LIRE 8000 - NOVEMBRE 1991 - N.112

MC microcomputer®

HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

A-Four Color Scanner e Image 256

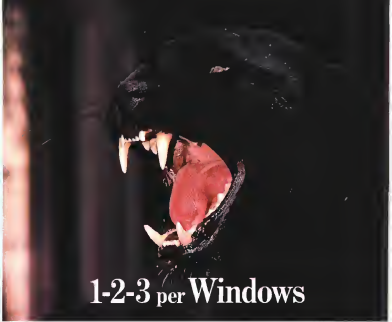
Logitech TrackMan Portable e Radio Mouse

Anteprima Apple: i nuovi PowerBook e Quadra

4 notebook 386sx

Epson NB3s

CyberMate NoteBook 386sx

Toshiba T2200SX

Texas TravelMate 3000 WinSX

Anteprime:
Compaq Portable 486c.
Toshiba T3300SL e T4400SX
Windows secondo Lotus

Lotus Freelance Plus
Macintosh:
la guerra dei numeri tra Excel 3 e Full Impact
Le novità dello SMAU
Grafica:
uso alternativo di Paintbrush
Windows:
Dynamic Data Exchange
DeskTop Publishing:
il mondo delle tabelle
APE, il supercomputer italiano
Il Catasto informatizzato: un sistema per il territorio

1-2-3 per Windows

Esemplare di razza Lotus

MC

Desidero ricevere un dischetto demo di 1-2-3 per Windows (per scheda VGA)

Nome e Cognome ______

Azienda ______

Indirizzo ______

CAP ______ Città ______

Funzione ______

Sono un utente di prodotti Lotus ☐ Sì ☐ No

Sono un utente di 1-2-3 ☐

Bello. Potente. Con una forte personalità. 1-2-3 esalta le possibilità offerte da Windows arricchendolo di funzioni esclusive. SmartIcons selezionabili da libreria o generabili dall'utente, tabelle 3D, DataLens per l'accesso a data base esterni, Solver e Backsolver, potenti strumenti di ricerca per obiettivi. Ed è l'unico foglio elettronico per Windows 100% compatibile con i quindici milioni di 1-2-3 installati nel mondo.

Lotus 1-2-3: finalmente anche Windows ha uno splendido esemplare!

Se desideri saperne di più, compila e spedisci a Lotus Italia il coupon a fianco. Riceverai le informazioni e il materiale dimostrativo.

LOTUS DEVELOPMENT ITALIA - Via Lampedusa 11/A - 20141 MILANO - Tel. 02/89503000

Pensate che il vostro sistema informativo debba assomigliare alla porta di un appartamento di New York?

VERBA DDB NEEDHAM

Bull e UNIX, un'esperienza sicura.

Quasi 5000 sistemi installati in tutta Italia sono la migliore dimostrazione di una lunga esperienza che vi offre non solo un'ampia

scelta di applicazioni realizzate in collaborazione con i nostri partner, ma anche servizi ausiliari come assistenza tecnica, consulenza, formazione, manutenzione. Ecco perché con Bull potete entrare con fiducia in un nuovo mondo, il mondo aperto di UNIX*.

Soluzioni Bull in ambiente UNIX unite alla potenza dei sistemi proprietari.

L'esperienza di Bull nei sistemi aperti garantisce nel tempo gli investimenti informatici e consente ai clienti di usufruire delle ultime novità del mondo UNIX unite alle prestazioni dei sistemi proprietari. Bull mette infatti a disposizione dei clienti un avanzato know how nello System Integration e una tecnologia d'avanguardia per la gestione integrata delle immagini, permettendo così di razionalizzare tutti i processi collegati all'attività imprenditoriale, integrandoli in un unico sistema informativo.

A questo know how si aggiungono anche numerose soluzioni specifiche studiate da Bull per i settori merceologici più diversi, dalla Distribuzione all'Industria manifatturiera, dalla Pubblica Amministrazione centrale e locale alla Sanità.

Bull e UNIX, un impegno da lungo tempo.

Come riconoscimento di un impegno fin dalla prima ora, Bull è stata la prima società ad ottenere i certificati XPG2+ e XPG3+ rilasciati da X/Open Group, la massima autorità mondiale in fatto di definizione degli standard UNIX.

Oggi Bull, protagonista del mondo UNIX, vi propone la gamma più ampia disponibile sul mercato, dalle workstation ai server.

Bull e UNIX, insieme per dimostrarvi che in fatto di comodità e di sicurezza una porta aperta è meglio di una chiusa. A meno che non abitiate a New York.

* UNIX è un marchio registrato di AT&T Laboratories

Worldwide
Information
Systems

Bull

CD·ROM DRIVE HITACHI LA POLE POSITION.

Studio Bertoni

Richiesti dai Professionisti. Preferiti dai più importanti Editori specializzati. Distribuiti dai Rivenditori più qualificati. Scelti dai maggiori Integratori di sistemi. Affidabili, compatibili, versatili.
Sono leader di mercato. Sono i Professional CD-ROM DRIVE HITACHI. Oggi sono anche ultraveloci.
Il nuovissimo drive esterno di 4ª generazione CDR 1700, con i suoi 320 ms. di tempo d'accesso ed il drive interno CDR 3600 (380 ms.), grazie ad un buffer di 32 K (64K per le versioni SCSI) sono ideali per consultare complesse banche dati, anche contenenti suoni ed immagini ad alta risoluzione.
Protetti contro la polvere (doppio sportello, caddy, esclusivo sistema automatico di pulizia della lente) possono operare anche in locali particolarmente polverosi (biblioteche, librerie, magazzini).
Pilotati da un PC e collegati ad un amplificatore stereo o ad una cuffia, riproducono i suoni con la fedeltà dei migliori lettori di Compact-Disc Hi-Fi. Sono collegabili in Daisy Chain e possono essere installati (versioni interne) anche in posizione verticale. Un'intera gamma di modelli vincenti:
CDR 1700, 1600, 3600 in ambiente IBM®.
CDR 1750, 1650, 3650 in ambiente SCSI® e INTEL DVI®.
CDR 1750 e 1650 Mac in ambiente APPLE®.
Sono i Professional CD-ROM DRIVE HITACHI.
Tecnologia da primato.

Hitachi Sales Italiana S.p.A.
Via Ludovico di Breme, 9 - 20156 MILANO - Tel. 02/30231

N E L N U M E R O 112

NOVEMBRE 1991

178 Las Vegas Apple News

203 APE il super-computer italiano

212 Quattro Notebook 386SX

Indice degli Inserzionisti

Cos'è

MC-link è una rivista telematica interattiva che tratta di informatica e cultura varia consultabile per telefono utilizzando un modem e il proprio computer

Che cosa fa

Le rubriche

MC-link offre la possibilità di scambiare informazioni con altre persone fisicamente distanti un piccolo club con le disponibilità di una comunità mondiale E non è nemmeno necessario spostarsi da casa o dall'ufficio

Le rubriche trattano di tutto dai diversi tipi di computer ai linguaggi di programmazione dalla scienza all'ecologia, dalla cultura all'attualità dalle arti allo sport agli hobby (cucina foto alta fedeltà) Chiunque può scrivere in una rubrica quesiti repliche idee E' un potente innovativo mezzo di collaborazione e di informazione

X)press

Se preferite leggere con comodo le novità senza l'assillo del contascatti potete prelevare in un unico file tutto ciò che vi interessa, e/o concentrare i vostri interventi in un unico file lasciando a MC link il compito di smistarli secondo le vostre indicazioni

I programmi

Qualunque cosa facciate con il vostro computer sicuramente qualcuno ha scritto un programma che può esservi utile e forse l'ha messo a disposizione del pubblico MC link offre una biblioteca di migliaia di programmi di pubblico dominio disponibili senza alcun sovrapprezzo

I programmi che troverete su MC-link spaziano dai giochi alla grafica dai database alle utility dalle comunicazioni alle immagini osé Anche prima di abbonarvi potete avere un idea della disponibilità di programmi chiamando MC link con il vostro modem (vedi più oltre) e richiedendo una dimostrazione (4 Demo MC link)

I messaggi personali

Potete contattare direttamente e riservatamente altri abbonati servendovi della Mailbox Tutte le comunicazioni scambiate attraverso la Mailbox restano strettamente riservate al mittente e al destinatario Con la Mailbox chiunque può scrivervi o ricevere un vostro messaggio in pochi istanti, e la risposta può essere immediata o differita E se invece di un messaggio volete inviare un programma, un file per un foglio elettronico o un immagine grafica avete a disposizione una Filebox che funziona come la Mailbox riservata discreta e immediata

Il chat

Ormai esistono migliaia di messaggerie in tutto il mondo Solo in Italia ve ne sono diverse centinaia Ma nessuna dispone di ciò che offre MC link un sistema veramente professionale con cui scegliere se discutere in privato con un altro abbonato oppure conversare pubblicamente con altre persone una vera conferenza telematica Con il "chat" di MC-link potete socializzare conversare in pubblico, o incontrare i vostri collaboratori distanti il sistema protegge la riservatezza del vostro dialogo con le conferenze riservate che voi stessi potete istituire e proteggere con una password

Gli acquisti per corrispondenza

Con MC link potete abbonarvi a una delle altre riviste Technimedia AUDIOreview AUDIOCARSTEREO MCmicrocomputer Orologi, potete richiedere AUDIOrecords AUDIOreview Kit e i dischi con il software di MCmicrocomputer

Perché conviene abbonarsi

MC link offre di più ad un prezzo inferiore le rubriche con le novità e l'archivio storico le Micronews in anteprima i notiziari di Music Link i programmi la mailbox la filebox ed il chat professionale tutto compreso nel prezzo I lettori possono partecipare alla crescita della loro rivista telematica chiedendo l'istituzione di nuove rubriche MC link è sempre disponibile e recepisce le idee e i consigli più interessanti

A seconda della modalità di lettura e/o scrittura prevalenti i costi di collegamento possono essere abbattuti utilizzando la funzione X)press con modem ad alta velocità o chiamando, da tutta Italia tramite Itapac "Easy Way" cui non occorre essere abbonati è sufficiente richiedere alla nostra segreteria l'abilitazione a questa modalità di accesso Anche tenendo conto dei costi di collegamento, MC link resta il chat professionale più economico d'Italia

Come si raggiunge MC-link

- Tramite Itapac "1421 Easy Way" chiamando il 1421 da tutta Italia con velocità 1200 parametri 7 E 1 e digitando la NUA speciale di MC-link 26500258 (questa modalità di accesso è riservata agli abbonati che hanno sottoscritto l'apposita appendice di accordo)
- Tramite Itapac a carico del chiamante chiamando il nodo Itapac più prossimo con velocità 1200 parametri 7 E-1 e collegandosi con la NUA ordinaria di MC-link 26500140
- Tramite i concentratori telefonici diretti chiamando i numeri 06 4180440 con velocità da 300 a 2400 parametri 8-N 1 oppure 06 4180660 con velocità da 1200 a 9600 parametri 8-N 1

E' in corso di attivazione su tutte le linee la correzione d'errore e la compressione dei dati, con standard MNP5 e V 42bis

Itapac "1421 Easy Way": la via più semplice per arrivare a MC-link

EASY WAY è un servizio della Sip che consente agli utenti Itapac (come MC link) di essere chiamati anche da corrispondenti non abbonati alla rete stessa Tramite EASY WAY tutti gli abbonati possono accedere a MC link senza sottoscrivere ulteriori abbonamenti Con EASY WAY il costo di accesso tramite rete telefonica commutata è ridotto a un solo scatto a carico del chiamante Il traffico su Itapac viene fatturato dalla Sip a MC-link che lo addebita all'abbonato L'accesso tramite "1421 Easy Way" è riservato a quanti si avvalgono di una carta di credito per il pagamento del canone di abbonamento

Cosa serve per utilizzare MC-link

Tutto ciò che occorre è un personal computer con interfaccia seriale, un programma di comunicazione e un modem MC link accetta qualsiasi velocità di comunicazione 300 1200 2400 9600 bit per secondo

Come ci si abbona a MC-link

Abbonarsi è semplice e rapido potete chiamare direttamente MC link e richiedere l'abbonamento Per chi non risiede a Roma soltanto la prima chiamata dovrà essere effettuata in interurbana con l'attivazione dell'abbonamento infatti viene abilitato a coloro che ne fanno richiesta l'accesso tramite "1421 Easy Way"

Configurate la velocità preferita e 8 bit nessuna parità un bit di stop Chiamate il numero (06) 4180440 per velocità comprese fra 300 e 2400 bps, oppure il numero (06) 4180660 per arrivare a 9600 bps Scegliete la voce n° 6 dal menu e proseguite secondo le indicazioni che riceverete La richiesta di abbonamento verrà evasa dalla segreteria abbonati entro due giorni lavorativi

MC-link

- Itapac "1421 Easy Way" NUA 26500258 1200-300 bps 7E1
- Itapac a carico del chiamante NUA 26500140 1200-300 bps 7E1
- (06)4180440 (18 linee r.a.) 2400 1200 300 bps 8N1
- (06)4180660 (6 linee r.a.) 9600 2400-1200 bps 8N1 V.32 HST MNP5 V 42bis

TANDON MCS.

E' NATA IN CALIFORNIA LA PRIMA MACCHINA CHE CRESCE INSIEME CON IL VOSTRO BUSINESS.

Da San Diego a San Francisco passando per Santa Monica, una limousine su misura è il più evidente status symbol la perfetta unità di misura del successo Con meno esibizione e più funzionalità, lo stesso principio vale per la gamma Tandon MCS

E' il primo computer che potete avere su misura. Grazie alla impressionante varietà di memorie e hard disk progettate da Tandon da 40 fino a 200Mb ogni volta che crescono le vostre esigenze potete espandere o dismisure le capacità del vostro modello di partenza

Prendete il Tandon MCS 286 da 16MHz come esempio Se vi serve più potenza, è sufficiente sostituire la cartuccia processore Con la stessa facilità con cui inserite una videocassetta, vi troverete davanti a un 386sx da 20MHz O a un 486 da 50MHz

Questo significa avere un computer sempre al passo con la più sofisticata tecnologia, e in perfetta sintonia con il vostro business. O con il vostro software.

Perché ogni status-symbol che si rispetti ha il dovere di proteggere il vostro investimento

SE DESIDERATE OTTENERE ULTERIORI INFORMAZIONI SUI COMPUTER TANDON TELEFONATE ALLO (02) 488.23.52 O SCRIVETE ALLA TANDON COMPUTER S.P.A. VIA ENRICO FERMI 20090 ASSAGO MILANO

Quando eri bambino, ti mettevi a urlare ogni volta che andava via la luce.

E oggi?

abbiamo fatto molta strada e possiamo presentarvi questo 386 SX Desk a 25 MHz: noi cerchiamo di essere sempre più rapidi nell'offrirvi le occasioni migliori, voi siate veloci nel coglierle al volo. E ricordate che le occasioni sono per tutti i nostri prodotti che, basati su tecnologia americana, formano una splendida linea Desk e Mini con PC 286 a 16 MHz e 386 SX a 25 MHz, e infine la potente linea Tower con PC386 e 486 a 33 MHz.

IPER
Cose in grande.

PERIPHERALS

Peripherals s.a.s. - Pozzuoli (Na), piazzale della Vittoria 4 - tel 081 5265442/5266209, fax 081.5263914

IL SERVIZIO È IL NOSTRO PIATTO FORTE.

IL SERVIZIO È IL PIATTO FORTE DI QUOTHA32. I NOSTRI CLIENTI CI CHIEDONO IL MASSIMO E NOI RISPONDIAMO CON QUALCOSA DI PIÙ: TUTTO IL SOFTWARE DEL MONDO ED UN SERVIZIO DAVVERO AD ALTA QUOTA.

Novità in Anteprima

INVECE DI CAMMINARE QUOTHA32 PREFERISCE CORRERE. PER QUESTO È SEMPRE IN ANTICIPO.
IL PROPRIO UFFICIO NEGLI STATI UNITI LE CONSENTE DI RICEVERE IN TEMPO REALE TUTTE LE NOVITÀ SOFTWARE.

Selezione e disponibilità

NEL MONDO DEL SOFTWARE LE NOVITÀ NON FINISCONO MAI. QUOTHA32 LE CONOSCE IN ANTEPRIMA E LE RENDE DISPONIBILI AI PROPRI CLIENTI CON TEMPESTIVITÀ, ATTENZIONE E COMPETENZA.

Rapidità di consegna

QUOTHA32 HA LE ALI AI PIEDI. LA VELOCITÀ NELLE CONSEGNE È UNA CARATTERISTICA CHE LA DISTINGUE DA SEMPRE. SPEDISCE E CONSEGNA LA MERCE CON ESTREMA RAPIDITÀ GRAZIE AD UN EFFICIENTE NETWORK DI CORRIERI ESPRESSI.

QuothaNews32

INFORMARE È IMPORTANTE: LO DICONO TUTTI. QUOTHA32 LO FA. OGNI MESE TUTTI I CLIENTI RICEVONO QUOTHANEWS32, UN PERIODICO DI INFORMAZIONE SULLE NOVITÀ NEL CAMPO DEL SOFTWARE.

Flessibilità nei rientri

PER QUOTHA32 UN SERVIZIO DAVVERO COMPLETO DEVE ESSERE DINAMICO, ELASTICO, FLESSIBILE. SE I CLIENTI DESIDERANO MODIFICARE L'ORDINE D'ACQUISTO, NESSUN PROBLEMA: QUOTHA32 È SUBITO PRONTA AD ELIMINARE QUALSIASI DIFFICOLTÀ DI SOSTITUZIONE O DI RIENTRO.

QuothaFax32

I CLIENTI DI QUOTHA32 SI MERITANO UN SERVIZIO "IN GUANTI BIANCHI". OGNI GIORNO QUOTHA32 CREA SERVIZI SPECIALI RISERVATI AI PROPRI CLIENTI COME QUOTHAFAX32. CON UN FAX E L'APPOSITO TELECODER PERSONALIZZATO, FORNITO GRATUITAMENTE AI CLIENTI, POTRETE ACCEDERE ALLA BANCA DATI RICEVENDO AUTOMATICAMENTE LE SCHEDE TECNICHE DEI PRODOTTI PRESENTI IN CATALOGO.

BBS

TUTTI I CLIENTI DI QUOTHA32 POSSONO USUFRUIRE DI UNA LINEA BBS CON AREA RISERVATA PER RICHIEDERE O RICEVERE INFORMAZIONI IN TEMPO RECORD E SENZA PROBLEMI DI AFFOLLAMENTO.

Linea Verde

A QUOTHA32 IL SOFTWARE È A PORTATA DI VOCE. PER ORDINARE I PROGRAMMI BASTA UNA TELEFONATA GRATUITA AL NUMERO VERDE. UN EFFICIENTE SERVIZIO TELEFONICO È SEMPRE A DISPOSIZIONE DEI CLIENTI, PRONTO A RISPONDERE A QUALSIASI RICHIESTA CON CORTESIA E COMPETENZA.

CHIAMATA GRATUITA
NUMERO VERDE

Customer Service

QUOTHA32 SORRIDE ANCHE PER TELEFONO. I CLIENTI LE SONO SIMPATICI E LAVORA VOLENTIERI PER LORO. IN POCO TEMPO QUALSIASI PROBLEMA VIENE RISOLTO CON PROFESSIONALITÀ, COMPETENZA E CORTESIA. A QUOTHA32 IL CUSTOMER SERVICE FUNZIONA DAVVERO E I CLIENTI LO SANNO.

Aggiornamenti immediati

QUOTHA32 VI RENDE IMMEDIATAMENTE DISPONIBILI TUTTI GLI UPGRADES ESISTENTI. AGGIORNANDO IN TEMPI MOLTO RAPIDI IL VOSTRO SOFTWARE ALLE ULTIMISSIME RELEASES VI DÀ COSÌ LA POSSIBILITÀ DI LAVORARE CON PACCHETTI SEMPRE PIÙ POTENTI E FACILI NELL'UTILIZZO RENDENDO COSTANTEMENTE PRODUTTIVO IL VOSTRO INVESTIMENTO.

Catalogo

DUE VOLTE L'ANNO TUTTI I CLIENTI RICEVONO GRATUITAMENTE IL CATALOGO AGGIORNATO DI QUOTHA32 CON IL QUADRO COMPLETO DEL SOFTWARE DISPONIBILE E CON OLTRE 100 PAGINE DI PRESENTAZIONE DEI NUOVI PRODOTTI, COMPLETE DI ILLUSTRAZIONI E DI PROFILO TECNICO E 2200 PRODOTTI A LISTINO.

Prezzi

LA SOLIDITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA DI QUOTHA32 CONSENTE DI EFFETTUARE VOLUMI D'ACQUISTO ESTREMAMENTE RILEVANTI. IN QUESTO MODO QUOTHA32 PUÒ OFFRIRE A TUTTI I CLIENTI UN SERVIZIO IMPORTANTE: LA SICUREZZA DI UN LISTINO PREZZI ESTREMAMENTE FAVOREVOLE.

PER SERVIRVI

S E R V

Software originale, sigillato, nelle versioni più recenti disponibili in Italia e negli USA con garanzia ufficiale e con possibilità di aggiornamento.

Legenda
it = italiano in = inglese
❑ = prodotto per Windows 3
Novità: in **neretto**
Tutti i prodotti sono disponibili in formato 31/2" e 51/4"

Spreadsheet

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ Microsoft Excel 3	it	750.000
Lotus 1-2-3 Rel. 3.1 Plus	it	799.000
Lotus 1-2-3 Rel. 2.3	it	699.000
❑ **Lotus 1-2-3 per Windows 3**	it	799.000
Borland Quattro Pro 3 "Start Off"	it	299.000
CA Supercalc 5.0 PROMOZIONE fino 30/11/91	it	200.000
❑ CA Compete! per Windows PROMOZIONE fino 30/11/91	in	750.000

Integrati

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ **Microsoft Office per Windows**	it	1.290.000
Microsoft Works 2	it	281.000
Lotus Symphony 2.2	it	799.000
Framework IV	it	840.000
Lotus Works	in	260.000

Word Processor

Prodotto	Lingua	Prezzo
Microsoft Word 5.5	it	680.000
❑ Microsoft Word per Windows 3	it	830.000
WordStar Professional 6.0	it	670.000
WordStar 2000 Plus 3.5	it	720.000
❑ Legacy per Windows 3	in	830.000
MultiMate 4.0	it	690.000
WordPerfect 5.1	it	750.000
❑ **WordPerfect per Windows 3**	it	750.000
❑ **WordPerfect per Windows Trade Up**	it	300.000
LetterPerfect	it	275.000
❑ **SPC Professional Write Plus per Windows 3**	it	495.000
❑ Lotus Ami Professional per Windows 3	it	795.000
❑ Grammatik IV per Windows 3	in	300.000
❑ **Symantec Just-Write per Windows 3**	in	350.000
❑ CA Textor 5 PROMOZIONE fino al 30/11/91	it	250.000
❑ CA Textor 6 Windows PROMOZIONE fino al 30/11/91	it	440.000
Multi-Lingual Scholar 4.0	in	795.000

Database Management

Prodotto	Lingua	Prezzo
dBASE IV 1.1	it	989.000
dBASE IV Dev. Edition	it/in	1.630.000
Borland Paradox 3.5	it	1.030.000
Borland Paradox 3.5 "Start Off"	it	399.000
Borland Paradox "Special Edition"	it	299.000
Clipper 5.01	in	890.000
❑ dBFast/Windows per Windows 3	in	550.000
❑ **dBFast/Windows per Novell NetWare**	in	890.000

Prodotto	Lingua	Prezzo
CA SuperDB 3.0 PROMOZIONE fino 30/11/91	it	400.000
DataEase 4.2	it	890.000
❑ **Superbase 4 Ver 1.3 per Windows 3**	it	795.500
❑ Raima db-VISTA III per Windows 3	in	1.490.000

Prodotti Clipper

Prodotto	Lingua	Prezzo
Clipper 5.01	in	890.000
Nantucket Tools	in	498.000
DGE 4.0	in	590.000
Planet Library	in	690.000
UI Programmer II	in	797.000
Sycom DB	in	1.136.000
Funky	in	498.000
Blinker	in	577.000
Netlib	in	577.000
Silvercomm	in	577.000
Silverpaint	in	334.000
Overlay	in	334.000
SubNTX	in	137.000
Spellcode	in	152.000
S O S Help	in	350.000
Dr Switch	in	470.000
CI Text	in	585.000
Fast Text Search	in	340.000
GFORCE	in	490.000

(Sugli add-in e add-on di Clipper sconto del 10 % per chi ha acquistato Clipper 5 presso di noi)

Business Graphics

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ Microsoft PowerPoint per Windows 3	it	850.000
❑ PowerPoint it + Windows 3	it	850.000
Lotus Freelance Graphics 4.0	it	715.000
Ashton-Tate Applause II	in	590.000
Harvard Graphics 3	it	795.000
Perspective Junior	it	350.000
❑ Micrografx Charisma per Windows 3	in	720.000
❑ Cricket Graph per Windows 3 PROMOZIONE fino 30/11/91	in	150.000
❑ Cricket Presents per Windows 3 PROMOZIONE fino 30/11/91	in	250.000

Grafica

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ Adobe Illustrator per Windows 3	in	970.000
❑ Arts & Letters Graphics Editor per Windows 3	in	970.000
Autodesk Animator	it	256.000
Autodesk Animator Pro	in	1.150.000
❑ **Corel Draw 2.0 per Windows 3**	it	1.030.000
❑ Micrografx Designer per Windows 3	in	990.000
❑ Paintbrush Plus per Windows 3	in	250.000
PC Paintbrush IV Plus	it	350.000
Paul Mace Grasp 4.0	in	450.000
Pizzaz Plus	in	190.000
Publisher's Paintbrush	in	390.000
Show Partner FX	in	560.000
Autosketch 2.5	it	230.000
Autosketch 3	in	320.000
❑ Drafix Windows CAD per Windows 3	in	1.090.000
❑ Scrapbook Plus per Windows 3	in	370.000

Desktop Publishing

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ Aldus PageMaker 4	it	1.340.000
❑ Ventura Publisher Gold Series per Windows 3 (con circa 500.000 lire di accessori gratis)	it	1.550.000
Ventura Publisher Gold Series per DOS/GEM	it	1.550.000
❑ Adobe Type Manager per Windows 3	in	150.000
❑ Adobe Type Manager Plus Pak per Windows 3	in	360.000
❑ Adobe Typeset 1	in	125.000
❑ Adobe Typeset 2	in	125.000
❑ Adobe Typeset 3	in	285.000
❑ Bitstream Facelift per Windows 3	in	195.000
❑ Bitstream Facelift Value Pack per Windows 3	in	385.000
Logitech Finesse	it	380.000
Gs Script Plus	in	750.000
Freedom of Press	in	640.000

ICR OCR

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ OmniPage Professional per Windows 3	in	1.490.000
❑ Omni Page 386 3.0 per Windows 3	it	1.690.000
❑ OmniPage 386 3.0 per Windows 3	in	1.390.000
❑ Calera WordScan 286/386	in	950.000
❑ Calera WordScan Plus 286/386	in	1.890.000
❑ Logitech CatchWord (per ScanMan)	it	310.000
❑ Image in per Windows 3 (per ScanMan)	it/in	575.000
❑ Image-in per Windows 3 (per Scanner A4)	it/in	1.690.000
❑ ReadRight per Windows 3	in	900.000

SCONTO DEL 5%
con Quotha32 Happy Hour

Ordinando dalle 13 alle 14 di tutti i giorni feriali otterrete un ulteriore sconto del 5% sul prezzo di tutti i prodotti riportati su queste due pagine*

Promozione valida fino al 15 dicembre 1991 ed esclusivamente per pagamento in contrassegno.

Creazione Moduli

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ Form Publisher per Windows 3	in	385.000
❑ Form Publisher per Windows 3 con Fill & File	in	890.000
Formworx con Fill e File	in	275.000
PerFORM Designer & Filler	in	450.000
❑ PerFORM Pro per Windows 3	in	630.000
❑ Xerox Formbase per Windows 3	in	760.000

Statistica Matematica

Prodotto	Lingua	Prezzo
SPSS/PC Plus 4.0	in	1.590.000
SPSS/PC Plus Moduli	in	Telefonare
BTSC Statgraphics 5.0	in	1.180.000
Systat & Sygraph 5.0 Combination	in	1.790.000
GAUSS 2.0	in	1.190.000
GAUSS 2.0 Add-Ins & Add-Ons	in	Telefonare
Grapher	in	470.000
Surfer	in	1.190.000
StatSoft CSS/3	in	1.390.000
StatSoft Quick CSS	in	790.000
StatSoft CSS GRAPHICS	in	1.180.000
StatSoft CSS STATISTICA	in	1.990.000
❑ **MathCAD per Windows 3**	in	890.000
MathCAD	it	650.000
MathCAD	in	560.000
Mathematica 386 2.0	in	1.195.000
Mathematica 386/7 2.0	in	1.795.000
❑ **Mathematica per Windows 3**	in	1.950.000
Mathematica 386 Weitek	in	2.600.000
Mathematica UNIX	in	3.500.000
Pubblicazioni su Mathematica (solo per acquirenti del prodotto)		Telefonare
PC MATLAB 3.5	in	1.790.000
Sigma Plot	in	1.250.000
Borland Eureka	in	290.000
Derive	in	350.000
❑ MathType per Windows 3	in	690.000
ChiWriter 4.0	in	650.000
ChiWriter De Luxe 4.0	in	1.190.000
Easy Math	it	440.000
EXP The Scientific Word Processor	in	690.000
PC TeX 386	in	1.190.000

Comunicazioni File Transfer

Prodotto	Lingua	Prezzo
Carbon Copy 4.0	in	250.00
❑ DCA Crosstalk per Windows 3	in	250.00
DCA Remote 2 (host & caller)	in	280.00
❑ FAXit per Windows 3	in	295.00
Hayes Smartcom III	in	360.00
Laplink II	it	220.00
Laplink IV	in	195.00
❑ Microphone II per Windows 3	in	595.00
Procomm Plus 2.0	in	190.00
Mirror III con estensione Prestel per Videotel	in	330.00

Connectivity per Windows 3

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ Extra! per Windows 3	in	1.175.00
❑ DCA Windowlink for IRMA	in	735.00
❑ DynaComm Elite per Windows	in	1.250.00
❑ DynaComm Asynchronous Edition per Windows	in	735.00
❑ DynaComm Synchronous Edition per Windows	in	735.00
❑ WinTerm	in	1.250.00
❑ **Wall Data Rumba**	in	1.250.00

Project/Information Management

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ Microsoft Project per Windows 3	it	1.190.00
Harvard Project Manager III	in	970.00
❑ IBM Current per Windows 3	in	889.00
Lotus Agenda	in	580.00
Symantec Q & A 3.0	in	580.00
Symantec TimeLine 4.0	in	770.00
❑ **Symantec On-Target per Windows**	in	450.00
Ask Sam	in	480.00
Easy Flow	in	380.00
Flowcharting 3	in	470.00
Org Plus Advanced 5.0	in	270.00
❑ HP NewWave 3.0 per Windows 3	in	350.00
❑ ABC Flowcharter per Windows 3	in	650.00
Instant Orgchart	in	373.00
❑ **ONKA The Desktop Set per Windows 3**	in	373.00
❑ **Polaris Packrat per Windows 3**	in	598.00

Linguaggi

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ **Microsoft Quick C per Windows**	in	245.00
❑ Microsoft Visual BASIC per Windows 3	in	270.00
Microsoft Quick BASIC 4.5	it	210.00
Microsoft Quick C 2.5	in	159.00
Microsoft BASIC Prof Dev. System 7.1	in	575.00
Microsoft C Compiler 6.0	in	675.00
Microsoft FORTRAN Compiler 5.1	in	575.00
Microsoft Macro Assembler 6.0	in	185.00
Microsoft COBOL Compiler 4.5	in	1.090.00
Microsoft Pascal Compiler 4.0	in	545.00

Intelligenza Artificiale

Prodotto	Lingua	Prezzo
PDC Prolog (ex Borland Prolog)	in	450.00
Arity Prolog Standard	in	240.00
Arity Prolog Compiler and Interpreter	in	1.540.00
Arity Prolog A/in	in	QuothaFax3
Golden Common Lisp 4.1	in	QuothaFax3
HNC Expertnet	in	QuothaFax3
HNC Neurosoft	in	QuothaFax3
HNC Knowledgenet	in	QuothaFax3
❑ Expert Systems Prolog-2 per Windows 3	in	QuothaFax3
❑ LpA Prolog per Windows 3	in	QuothaFax3

Documentazione e prezzi su QuothaFax32

ToolBook e ToolBook Add Ins Add-Ons

Prodotto	Lingua	Prezzo
❑ **ToolBook 1.5 italiano** (include AFK per runtime illimitato gratuito)	it	975.00
❑ ToolBook 1.5 Vers. Internazionale	in	675.00
❑ Aggiornamento a ToolBook 1.5	in	250.00
❑ Aggiornamento a ToolBook 1.5 con ARK	it	400.00
❑ Author's Resource Kit	in	850.00
❑ Multimedia Resource Kit	in	595.00
❑ ToolBook Articles	in	286.00

MS-DOS 5 CLUB

Microsoft MS-DOS 5 Aggiornamento ita
L. 145.000
MS-DOS5 + Windows ita
L. 295.000

Norton Utilities
L. 175.000
(Riservato a tutti coloro che hanno acquistato MS DOS 5 presso Quotha32)

Quotha32 Coupon
10 buoni sconto per un totale di L. 145.000 su prodotti Microsoft-Borland - SPC ecc.

Ordina MS-DOS 5 Aggiornamento italiano

Ordinando MS DOS 5 Aggiornamento italiano riceverai QUOTHA32 COUPON il libretto di 10 buoni sconto per un totale di L. 145.000
Ogni buono dà diritto allo sconto per l'acquisto del prodotto a cui è riferito
L'offerta non è cumulabile ed è valida fino al 31/03/92

Condizioni particolari per aggiornamenti in grandi volumi.

I T E V I

Gran Menù del Mese

Harvard Graphics 3.0 italiano
L. 795.000
La "Presentation Business Graphics" in ambiente DOS
Upgrade a HG 3.0 italiano L. 300.000

ToolBook 1.5 in italiano
L. 975.000
Il potente generatore di applicazioni in ambiente Windows 3 finalmente in italiano Include l'Author Resource Kit per la distribuzione di applicativi ToolBook con runtime gratuito ed il set di Developer's Utilities per lo sviluppo
ToolBook 1.5 italiano Aggiornamento
L. 400.000

Microsoft Office per Windows italiano
L. 1.390.000
Il primo integrato per l'ambiente Windows 3 composto da Excel 3, WinWord 1.1, PowerPoint 2 e PC Mail. Tutto in italiano

SPC Professional Write Plus italiano
L. 495.000
Un eccezionale word processor in ambiente Windows 3 ad un prezzo veramente accessibile.

Quick C per Windows
L. 245.000
La programmazione C in Windows per Windows non necessita di SDK
Aggiornamento da Quick C e C PDS
L. 120.000

Visual Basic e Strumenti per Visual Basic

Prodotto		Prezzo
Visual BASIC	In	270.000
Visual BASIC Upgrade	In	120.000
VB Control Development Kit (CDK)	In	80.000
VB Help Compiler	In	80.000
ObjectThink VB	In	QuothaFax32
QuickPak Professional	In	QuothaFax32
Custom Control Factory	In	QuothaFax32
ProBas VB	In	QuothaFax32
ProMath VB	In	QuothaFax32
VB Tools	In	QuothaFax32
Button Tool	In	QuothaFax32
Drover's Toolbox for VB	In	QuothaFax32
Visual BASIC Library for SQL Server	In	QuothaFax32
SequeLink	In	QuothaFax32
Graphics Server SDK	In	QuothaFax32
NoteQuest	In	QuothaFax32
QuickLine	In	QuothaFax32

Prezzi e documentazione su prodotti per Visual BASIC sono su QuothaFax32

Strumenti Linguaggi di sviluppo Object Oriented

Prodotto		Prezzo
Microsoft Quick C per Windows	In	**245.000**
Owl Int. Guide 3 per Windows 3	In	1.150.000
Actor 4 per Windows 3	In	**1.050.000**
KnowledgePro per Windows 3	In	1.395.000
Sprinaker PLUS per Windows 3	In	1.250.000
Borland Turbo Pascal 6	It	235.000
Borland Turbo Pascal 6 Professional	It	385.000
Borland Turbo Pascal per Windows 3	It	**390.000**
Borland Turbo C++ II Edizione	It	199.000
Borland C++ per Windows 3	It	585.000
Borland Object Vision per Windows 3	It	209.000
Enheim Windowcraft	In	750.000
Layout by Objects (ex Matrix Layout)	In	550.000
Microsoft Quick Pascal	It	185.000
HP NewWave Developer Kit	In	1.550.000
Smalltalk/V 286	In	335.000
Smalltalk/V per Windows 3	In	395.000
Objectk/Smalltalk	In	Telefonare
Zortech C++	In	360.000

Programming Tools, Editors & Libraries

Prodotto		Prezzo
RTLink/Plus 4.1	In	950.000
Borland Application Framework	In	**275.000**
Borland Resource Workshop	In	**299.000**
Brief 3.1	In	470.000
Microsoft Windows 3 Toolkit	In	640.000
Pro-Bas Library 4.0	In	370.000
R & R Code Generator	In	250.000
R & R Rel. Rep. Writer	In	360.000

Desktop Environments & Operating Systems

Prodotto		Prezzo
Microsoft MS-DOS 5 Aggiornamento	It	145.000
Microsoft MS-DOS 5 Aggiornamento Add-One	It	115.000
Microsoft MS-DOS 5 Aggiornamento (nessuna procedura particolare è richiesta per l'aggiornamento a DOS 5)	In	120.000
Microsoft Windows 3	It	230.000
Quarterdeck DESQView 386 2.4	In	240.000
Quarterdeck DESQView 2.4	In	205.000
DESQView Companion	In	230.000
Borland Sidekick Plus	It	320.000
Borland Sidekick 2	In	155.000

Memory Managers

Prodotto		Prezzo
386 MAX 5.1	In	250.000
QEMM 386 6.0	In	**120.000**
QEMM 50/60	In	120.000
QRAM 2.0	In	**120.000**
Turbo EMS	In	250.000
Phar Lap 386 DOS Extender SDK	In	995.000
VM/386	In	470.000

Utilities

Prodotto		Prezzo
Backer Tools per Windows 3	In	290.000
Fastback Plus	In	270.000
hDC Windows Express per Windows 3	In	149.000
hDC FirstApps per Windows 3	In	149.000
hDC File Apps per Windows 3	In	250.000
hDC Icon Designer per Windows 3	In	149.000
Lotus Magellan 2	In	280.000
Norton Commander 3.0	It	240.000
Norton Antivirus 1.5	It	250.000
Norton Editor	In	140.000
Norton Guides	In	Telefonare
Norton Utilities 6.0	In	230.000
Norton Utilities 5.0	It	270.000
Norton Backup	It	250.000
Norton Desktop per Windows	In	**195.000**
PC Tools De Luxe 6.0	It	220.000
PC Tools 7.0	In	220.000
CPS Anti-Virus	In	130.000

Prodotti LAN e Multipli

Prodotto		Prezzo
Microsoft Office per Windows	It	**1.390.000**
Microsoft Office per Windows Add-One	It	1.050.000
Microsoft Excel 3 Add One Pack	It	835.000
Microsoft Word per Windows Five Pack	It	3.130.000
Microsoft Word 5.5 Add One Pack	It	595.000
Microsoft Works 2 Five Pack	It	1.170.000
Microsoft PC Mail (varie soluzioni)	It/In	Telefonare
Harvard Graphics 3.0 nodo	It	620.000
dBFast/Windows per Novell NetWare	In	**950.000**
1-2-3 3.1 Plus server	It	1.490.000
1-2-3 3.1 Plus nodo	It	548.000
FrameWork IV LAN	In	1.570.000
dBASE IV LAN Pack	In	1.570.000
Paradox Multipack	In	1.380.000
Superbase 4 LAN Extender	In	1.490.000
LANtastic Starter Kit (2 utenti hardware e software)	In	1.195.000
LANtastic per Windows	In	335.000

Per politiche prodotti LAN e multipli si prega di telefonare.

Upgrade Software

Prodotto	Prezzo
Da C PDS a Quick C a Quick C per Windows	120.000
Da qualsiasi linguaggio Microsoft a Visual BASIC	120.000
Da ToolBook 1.0 a ToolBook 1.5 italiano	**400.000**
Da PageMaker a PageMaker 4 IT	Telefonare
Da Ventura a Ventura Gold Series IT	520.000
Da Corel Draw a Corel Draw 2.0 IT	300.000
Da Windows a Windows 3 IT	88.000
Da Works a Works 2 IT	120.000
Da Word a Word per Windows IT	250.000
Da Excel a Excel 3 IT	250.000
Da BASIC Compiler a BASIC PDS 7.1	250.000
Da C Compiler a C PDS 6.0	250.000
Da Windows SDK a Windows 3 SDK	250.000
Da Word a Word 5.5	250.000
Da Harvard Graphics a Harvard Graphics 3 IT	300.000
Da dBASE III Plus a dBASE IV	390.000
Da Framework III a Framework IV	290.000
Da 1-2-3 a 1-2-3 3.1 Plus	220.000
Da 1-2-3 a 1-2-3 per Windows	220.000
Da Symphony a Symphony 2.2	220.000
Da dBFAST a dBFAST Windows 3	Telefonare
Da Norton Utilities a Norton Utilities 6	Telefonare
Da PC Tools a PC Tools 7.0	89.000
Altri Upgrade	Telefonare

Per informazioni sugli aggiornamenti si prega di telefonare allo 055-2298022

Mouse, Scanner, Chips

Prodotto	Prezzo
Microsoft Mouse + PaintBrush	189.000
Microsoft Ball Point Mouse	250.000
Microsoft Mouse Ser-PS/2 a Bus	189.000
Microsoft Mouse Ser-PS/2 a Bus + Windows 3 IT	378.000
Logitech MouseMan (destro o sinistro)	125.000
Logitech Mouse Cordless (senza filo)	250.000
Logitech Trackman	170.000
Logitech Trackman Portable	**195.000**
Logitech ScanMan 256 con Ansel	490.000
Logitech ScanMan 32 con Gray Touch	298.000
Cop. Mat. Intel 80287 XL 8/20 MHz	155.000
Cop. Mat. Intel 80287 XLT	155.000
Cop. Mat. Intel 80387-SX/16	245.000
Cop. Mat. Intel 80387 SX/20	255.000
Cop. Mat. Intel 80387 16	385.000
Cop. Mat. Intel 80387-20	385.000
Cop. Mat. Intel 80387-25	385.000
Cop. Mat. Intel 80387-33	395.000
Cop. Mat. Intel 80487 SX	995.000
Intel SatisFAXtion (scheda fax/modem)	880.000
Intel SatisFAXtion + FAXit per Windows 3	1.150.000

CONDIZIONI COMMERCIALI

* Tutti i prezzi sono al netto di I.V.A., e sono scontati rispetto al listino ufficiale produttori. * Pagamento: 1) in contrassegno con assegno circolare NT intestato a Quotha32 s.r.l., oppure in contanti; 2) anticipato (sconto del 5%); 3) carta di credito (solo ordini scritti) VISA, American Express, CartaSi; 4) pagamenti e prezzi personalizzati per clienti Corporate e istituzionali: richiedeteci un preventivo! * Spedizione a mezzo corriere espresso UPS Almondo con addebito di L. 15.000 + IVA in fattura. La merce si intende salvo il venduto. * La presente offerta è valida sino al 15 dicembre 1991 ed annulla e sostituisce ogni nostra precedente.

Per ordinare

CHIAMATA GRATUITA
NUMERO VERDE 1678-68064

Telefono: (055) 2298022 r.a. - (02) 741933
FAX: (055) 2298110 - (02) 70106268
Linea BBS: (055) 2298120
Posta: Quotha32 - 50124 Firenze, Via Giano della Bella, 31
Negozi: Milano - Via Archimede, 41; Roma - Via Cipro 83-85

Per informazioni e per richiedere il nostro catalogo
Telefono (055) 2298022 r.a.

Quotha32
Discount Software
PER SERVIRVI

PC MASTER
PC
MASTER
EUROLINE

Orologi®
LE MISURE DEL TEMPO

PC MASTER *Note Book*

40 e 80 Mb

Tre modelli per tutte le esigenze con Stacker™ a partire da

L. 2.189.000

STACKER

Stacker comprime i dati raddoppiando la capacità dell'Hard Disk. Ad un prezzo di **Lire 199.000**

Un 40 e 80 Mb al costo di un 20 e 40 Mb!

Questo è possibile grazie a Stacker™ l'unico programma in grado di comprimere completamente in maniera trasparente l'Hard Disk, raddoppiando così la capacità. Compatibile con tutti i pacchetti, con tutte le versioni MsDos, compresa la 5.0, con retiNovell™, Windows 3.0 etc.. Facile da installare è indispensabile per il Vostro portatile.

Master Notebook 386/SX

- Cpu 80386/20 ...
- ... espanbile a 5 Mb
- Drive 1,44 Mb
- Hard Disk 40 ...
- Monitor ... 480
- 2 Seriali ...

L. 2.... .000

con Stacker™

L. 3.189.000

Master Notebook 286

- Cpu ...
- ... Mb
- ... Mb
- ... Mb (40Mb con Stacker™)
- ... VGA 640x480
- Seriale + Parallela

L. 1.990.000

con Stacker™

L. 2.189.000

Master Notebook 386/33

- Cpu 80386/33 CACHE
- 2 Mb espandibile a 8 Mb
- Drive 1,44 Mb
- Hard Disk 40 Mb (80 Mb con Stacker™)
- Monitor VGA 640x480
- Seriale + Parallela

L. 4.490.000

con Stacker™

L. 4.689.000

I prezzi si intendono iva esclusa.

...paglia, 63/A - 10145 TORINO - Tel. 011/77.111.77 (7 linee r.a.) Fax 011/77.113.33

ore 9: ricomincia da 2.3

Lotus 1-2-3

Desidero maggiori informazioni su Lotus 1-2-3 2.3

Nome e Cognome ____________

Azienda ____________

Indirizzo ____________

CAP ______ Città ____________

Funzione ____________

Sono un utente di prodotti Lotus ☐ Sì ☐ No

Vuoi cominciare bene la tua giornata di lavoro? Stai pensando a un nuovo foglio elettronico ma non vuoi metterci mesi a impararlo? Vuoi essere libero di usare il PC che pare a te (dal 486 all'8088), senza rimetterci in velocità di elaborazione? Vuoi poter scambiare i dati con chiunque? Sei mouse-dipendente e per di più le cose ti piacciono impaginate come si deve? Non partire da zero .. ricomincia da Lotus 1-2-3 2.3

Se desideri saperne di più, compila e spedisci a Lotus Italia il coupon a fianco. Riceverai le informazioni e il materiale dimostrativo.

Lotus

Pensiero applicato

LOTUS DEVELOPMENT ITALIA - Via Lampedusa 11/A - 20141 MILANO - Tel. 02/89503000

MASTER 19 MODEM per tutte le esigenze!

Auto-dial, Auto-answer, compatibili Hayes™

A PARTIRE DA L. 149.000 + IVA

Discovery 1200C+
- Esterno/RS232
- Bell 103/212A
- CCITT V.21, V.22
- 300, 1200 bps
- Asincrono

Discovery 1200A
- Versione 1200 Videotel

Modello		Prezzo
1200H	L.	149.000
1200V	L.	199.000
1200C+	L.	169.000
1200A	L.	219.000
2400H	L.	199.000
2400V	L.	299.000
2400C	L.	249.000
2400A	L.	339.000
2400HM	L.	339.000
2400VM	L.	379.000
2400CM	L.	359.000
2400AM	L.	399.000
9632	L.	1.200.000
1200PN	L.	198.000
2400P	L.	298.000
2400PM	L.	490.000
2400PF	L.	390.000
2400QF	L.	449.000
2400PX	L.	449.000

I PREZZI SI INTENDONO IVA ESCLUSA

Discovery 9632
- Esterno/RS232
- Bell 103/212A
- CCITT V.32
- 2400,4800,9600,19200bps
- MNP™ Classe 5
- Videotel

Discovery 1200H
- Interno/RS232
- Bell 103/212A
- CCITT V.21, V.22
- 300, 1200 bps
- Half Size IBM™ XT/AT
- COM 1-2-3-4

Discovery 1200V
- Versione 1200 Videotel

Discovery 1200P
- Formato Pocket/RS232
- Bell 103/212A
- CCITT V.21, V.22
- 300, 1200 bps
- Alim. Rete/Batt. 9V

Discovery 2400P
- Versione 2400

Discovery 2400PM
- Versione 2400 MNP™

Discovery 2400CM
- Esterno/RS232
- Bell 103/212A
- CCITT V.21, V.22 e V.22bis
- 300, 1200,2400, 4800 bps
- MNP™ Classe 5
- Sincrono, Asincrono
- Software Send-Fax

Discovery 2400AM
- Versione 2400 Videotel

Discovery 2400C
- Esterno/RS232
- Bell 103/212A
- CCITT V.21, V.22, V.22bis
- 300, 1200, 2400bps
- Sincrono, Asincrono
- Software Send-Fax(Opz.)

Discovery 2400A
- Versione 2400 Videotel

Discovery 2400HM
- Interno/RS232
- Bell 103/212A
- CCITT V.21, V.22, V.22bis
- MNP™ Classe 5
- 300, 1200, 2400 bps
- COM 1-2-3-4

Discovery 2400VM
- Versione 2400 Videotel

Discovery 2400H
- Interno/RS232
- Bell 103/212A
- CCITT V.21, V.22, V.22bis
- 300, 1200, 2400 bps
- COM 1-2-3-4
- Half Size IBM™ XT/AT
- Software Send-Fax(Opz.)

Discovery 2400V
- Versione 2400 Videotel

MoFax2496 PF
- Formato Pocket/RS232
- Standard G3 (Fax)
- CCITT V.21, V.22 ,V.22bis
- 300, 1200,2400 9600 bps(Fax)
- Alim. Rete/Batt. 9V

MoFax 2496QF
- Versione 2400/9600 Videotel

Tutti i marchi citati sono registrati dai rispettivi proprietari

Software Compatibili: Data Talk, Bitcom, Cross Talk, SmartComm II, Carbon Copy, Synphony, Hotline, Remote, Telix, Metro, ProComm, etc.

SOFTCOM srl – Via Zumaglia, 63/A – 10145 Torino – Tel 011/77 111.77 (7 linee r.a.) – Fax 011/77 113 33
Filiale Liguria Via Magenta, 1 – 17125 BORGHETTO S.S. (SAVONA) – Tel 0182/950.100 (r.a.) – Fax 0182/950 101

Microsoft Mouse e Microsoft BallPoint Mouse. Quando guidi il tuo personal computer pensa a loro.

Avanti e indietro, a destra e a sinistra. Chilometri e chilometri senza mai sbagliare una selezione, un trascinamento, un click. Pensa a quanta strada deve fare un mouse sulla tua scrivania e poi pensa al mouse ideale. Resistente, veloce, preciso, con i riflessi sempre pronti. E comodo. Proprio quello che hanno in mente anche i produttori di hardware e software che hanno scelto Microsoft Mouse e Microsoft BallPoint Mouse come standard di mercato. Gli stessi mouse a cui pensano gli utenti di PC quando imboccano la strada dell'interfaccia grafica Windows o la critica di tutto il mondo quando assegna premi come l'Industrial Design Award o il Product of the Year Award.

Non c'è solo il modello base.

Scegli la versione più adatta a te: linea ergonomica, carrozzeria senza punti deboli, risoluzione di 400 punti per pollice, sono di serie.

Microsoft Mouse
Microsoft

Microlink sale in cattedra

Da sempre lavoriamo per farci scegliere e per offrirvi il meglio del mercato. Adesso siamo in grado di garantirvi, oltre alla formazione ed all'insegnamento, i favolosi prezzi del listino ufficiale Microsoft per insegnanti, studenti, scuole, università, CNR, centri di ricerca e di formazione professionale... ma non solo: molti altri prodotti adesso sono a vostra disposizione. Date un'occhiata e ve ne renderete conto.

MICROLINKEDUCATION Excellence center Microsoft
special quotation

Prodotto		Prezzo
Ashton Tate*		
Dbase IV 1.1 (10 licenze)	I	1 990.000
Framework IV (10 licenze)	I	1 990 000
Autodesk*		
Autocad 10	I	1 300 000
Autoshade	I	900 000
Generic CADD	I	600 000
Generic 3DD	I	300 000
Generic 3DD (10 licenze)	I	2.250 000
Borland*		
Object Vision 10 Pack	I	899 000
Manuale aggiuntivo Object Vision	I	50 000
Paradox 3.5 10 Pack	I	949 000
Manuale aggiuntivo Paradox	I	120 000
Quattro Pro 3.0 10 Pack	I	899 000
Manuale aggiuntivo Quattro Pro	I	50 000
C++ 2.0 10 Pack	I	849 000
Manuale aggiuntivo C++	I	130 000
Turbo C++ II Edizione 10 Pack	I	398 000
Manuale aggiuntivo Turbo C++	I	80 000
Turbo Pascal 6.0 10 Pack	I	498 000
Manuale aggiuntivo Turbo Pascal	I	55 000
Turbo Pascal 6.0 Pro 10 Pack	I	749 000
Manuale agg. Turbo Pascal Pro 6.0	I	110 000
Turbo Pascal per Windows 10 Pack	I	749 000
Manuale agg. Turbo Pascal Windows	I	110 000
Precision Software*		
Superbase 4 1.3	I	624 500
Superbase 4 1.3 LAN Extender	I	950 000
Superbase 2	E	310 000
Xerox*		
Ventura 3.0 DOS/GEM	I	495 000
Ventura 3.0 Windows	I	495 000
Ventura 3.0 DOS/GEM 5 Pack	I	1 950 000
Ventura 3.0 Windows 5 Pack	I	1 950 000
MicroPro		
Wordstar 5.5 (studenti e professori)	I	250 000
Wordstar 6.0 (studenti e professori)	I	330 000
Wordstar 2000 3.5 (studenti e professori)	I	330 000
Wordstar 6.0*	I	950 000
Wordstar 2000 3.5*	I	950.000

* solo scuole ed università

PER INFORMAZIONI SU LOTUS • SPC • WORDPERFECT • MATH SOFT • LOGITECH • NOVELL • TELEFONARE

Microsoft

Prodotti per MS-DOS, OS/2		Single Pack	Lab Pack	10 Pack
Excel 3 per OS/2 Presentation Manager	E	397 500	–	–
Excel 3 per Windows	I	497 500	995 000	2 985.000
Microsoft Office per Windows	I	1 225 000	–	–
Powerpoint per Windows	I	497 500	995 000	2 985 000
Project per Windows	I	745 000	1 490 000	4 470 000
Windows 3	I	175 000	500 000	1 050 000
Windows Entertainment pack	E	75 000	–	–
Word 1.1 per Windows	I	547 500	1 095 000	3.285 000
Word 5.5	I	475 000	950 000	2 850 000
Word per OS/2 Presentation Manager	I	497 500	995 000	2 985 000
MS-DOS 5.0 Aggiornamento	I	145 000	490 000	1 250 000
Works 2	I	200 000	400 000	1 200 000

Linguaggi e Tools		Single Pack	Lab Pack	10 Pack
Basic 7.1 PDS	E	397 500	795 000	2 385 000
C 6.0 PDS	E	397 500	795 000	2.385 000
Cobol 4.5 PDS	E	697 500	1 395 000	4 185 000
Fortran 5.1 PDS	E	365 000	730 000	2 190 000
Macro Assembler 6.0 PDS	E	125 000	–	–
Visual Basic 1.0 per Windows	E	160 000	640 000	960 000
Visual Basic Library per SQL Server	E	795 000	–	–
Pascal Compiler 4.0	E	365 000	–	–
Quick Basic 4.5	I	125 000	500 000	750 000
Quick C Compiler 1.0 per Windows	E	160 000	640.000	960 000
Quick C Compiler 2.5	E	87 500	–	–
Quick Pascal 1.0	E	87 500	–	–
Quick Pascal 1.0 Doc. Italiana	I/E	97.500	390 000	585 000
Windows 3 Software Development Kit	E	397 500	–	2 385 000

Prodotti per Macintosh		Single Pack	Lab Pack	10 Pack
Office (Word + Excel)	I	906 500	–	–
Excel 3	I	497 500	995 000	2 985 000
Powerpoint 2	I	397 500	795 000	2.385 000
Quick Basic	E	87 500	–	–
Word 4	I	397 500	795 000	2 385.000
Works 2	I	147.500	295 000	885 000
Prodotti Hardware				
BallPoint Mouse		140 000	–	–
Bus Mouse + Paintbrush		120 000	–	–
Bus Mouse + Windows 3		197 500	–	–
Bus Mouse		100 000	–	–
Serial/PS2 Mouse + Paintbrush		120 000	–	–
Serial/PS2 Mouse + Windows 3		197 500	–	–
Serial/PS2 Mouse		100 000	–	–

Legenda: e = versione inglese, i = versione italiana

Corre voce che queste ultime novità Microsoft siano davvero eccezionali...

Microsoft MS-DOS 5

Grazie a questo aggiornamento 22 milioni di PC Intel installati in Italia, potranno beneficiare dei fantastici miglioramenti di MS-DOS 5.
Caratteristiche principali:
- migliore gestione della memoria (PC 286/386 con almeno 1Mb di RAM)
- È il miglior DOS per Windows 3
- Rende il DOS facile da usare: shell grafica e guida in linea su tutti i comandi. UNDELETE, UNFORMAT e QUICK FORMAT, nuovo Quick Basic Interprete (a livello Quick Basic 4.5)

italiano 145.000 euro 120.000
MS-DOS 5 + Windows 3 lire 290.000
MS-DOS 5 Add One lire 116.000

Microsoft OFFICE PER WINDOWS

Le migliori applicazioni per Windows finalmente riunite a portata di mano ad un prezzo incredibile
WinWord 1.1, Excel 3.0, PowerPoint 2.2, PC Mail
italiano 1.340 000

Add One Pack Italiano 1.090.000

Microsoft VISUAL BASIC

È un sistema di sviluppo potentissimo e facile da usare, il tool di disegno, un linguaggio di programmazione simile al basic ed uno strumento di debug, vi permettono di creare applicazioni che sfruttano le caratteristiche di Windows 3. E ricordate: fino al 31 dicembre se siete possessori di un qualsiasi linguaggio Microsoft potrete effettuare l'aggiornamento a Visual Basic a sole lit. 120.000 + IVA
inglese 270.000
Visual Basic Control Development Kit 80 000
Visual Basic Help Compiler 80.000
Visual Basic Library per SQL Server 575 000

Microsoft EXCEL 3

Adesso anche le operazioni più complesse diventano facili; i potenti strumenti per l'analisi dei dati sono semplici da usare: per creare un grafico ed effetti ... il mouse. Ciò che appare sullo schermo è esattamente ciò che apparirà sul documento stampato. Non a caso, Microsoft Excel è il foglio elettronico più diffuso in ambiente grafico. Inoltre potrete aggiornare qualsiasi versione di Excel ad Excel 3 a sole lire 250 000 + IVA
italiano 750.000

SOLO DA MICROLINK

Microsoft Office completo di Windows 3 in italiano a sole lit. 1 499.000*

INOLTRE

con l'acquisto di Office per Windows un omaggio a scelta fra:**
Radio psichedelica
Orologio da tavolo
Data Bank tascabile

* IVA esclusa **Fino ad esaurimento

Microlink
Firenze • Milano

Benvenuti nel nostro Club
"SorCard" Microlink vi offre
• Listini aggiornati automaticamente
• "Microlink News"
• Evasione ordini facilitata
• Vetrina prodotti a prezzi particolari
"VipCard" Microlink vi offre
• Tutti i vantaggi della "SorCard"
• Sconto 3% su tutti gli acquisti
• Sconto 5% su acquisti oltre 2 milioni
• Spedizione gratuita tramite corriere
• Servizio di Hotline prolungato
Vip CARD
Teach Point
Da oggi Microlink in collaborazione con Sintech ai servizi di formazione e consulenza nell'ambito del software applicativo organizza dimostrazioni gratuite presso il punto vendita Microlink Milano e corsi di formazione su software specifico. Telefonate alle nostre sedi di Milano e di Firenze per il calendario completo delle DEMO
DEMO planning
3 ECCEZIONALI OFFERTE
VALIDE SOLO FINO AL 20 DICEMBRE 1991
✓ Autocad 386 Rel. 10 in italiano
Lit. 3.900.000
✓ Wordperfect per Windows in italiano
Lit. 300.000
Per tutti gli utenti di un qualsiasi WP*
✓ Lotus Symphony 2.2 in italiano
Lit. 350.000
Per utenti di un foglio elettronico, un integrato, un data base e un WP*
Impetibile 3x2
PAGHI 2 ...PRENDI 3
Per ordini superiori a lit. 2 milioni* in omaggio un favoloso pacchetto software, a vostra scelta, originale e garantito del valore di listino
Lit. 1.000.000
* IVA esclusa
AGGIORNAMENTI A NUOVE VERSIONI
MS Windows (tutti) | MS Windows 3 | | 99 000
MS Project (tutti) | MS Win Project | i | 350 000
MS Word (tutti) | MS Word 5.5 | i | 250 000
MS Word (tutti) | MS Win Word 1.1 | i | 250 000
MS Win Word 1.0 | MS Win Word 1.1 | i | 100 000
MS Excel (tutti) | MS Excel 3.0 | i | 250 000
MS Works (tutti) | MS Works 2.0 | i | 120 000
MS Language (tutti) | MS Visual Basic | e | 120 000
MS Macro Assembler | Macro Assembler 6.0 | e | 80 000
MS C Compiler | MS C Compiler 6.0 | e | 250 000
PC Tools (tutti) | PC Tools 7.0 | e | 110 000
Aldus PageMaker 3.x | PageMaker 4 | i | 216 000
Corel Draw (tutti) | Corel Draw 2.0 | e | 250 000
Xerox Ventura (tutti) | Ventura Windows 3 | i | 750 000
Lotus 123 3.1 | Lotus Windows | i | 200 000
Lotus 123 (tutti) | Lotus 123 3.1 | i | 350 000
Lotus 123 2.2 | Lotus 123 2.3 | i | 220 000
Lotus Symphony (tutti) | Lotus Symphony 2.2 | i | 280 000
Lotus Freelance (tutti) | Freelance Graphics 4.0 | i | 250 000
WordStar (tutti) | Wordstar e Windows | i | 290 000
DBase III Plus | DBase IV 1.1 | i | 390 000
Framework II | Framework III | i | 290 000
Per informazioni su aggiornamenti non elencati telefonateci
AMBIENTI OPERATIVI
Microsoft MS-DOS 5 Aggiornamento
MS DOS 5.0 | i | 145 000
✓ MS DOS 5.0 versione aggiornamento | e | 120 000
MS-DOS 5.0 Add One | i | 116 000
MS-DOS 5.0 + Windows 3 | i | 290 000
Per tutti gli acquirenti di MS-DOS 5.0, la possibilità di partecipare ad un corso completo a Milano della durata di un giorno a sole lire 95.000 + IVA.
✓ Microsoft Windows 3 | i | 240.000
★ © Nuovo Microsoft Office | i | 1.340.000
Winword 1.1 + Excel 3.0 + Powerpoint 2.2 + PC Mail
★ © Offerta Microlink (WinOffice + Windows) | i | 1.499.000
Winword 1.1 + Excel 3.0 + Powerpoint 2.2 + PC Mail + Windows 3
© Microsoft Wintop | i | 1 290 000
Winword 1.1 + Excel 3.0 + Windows 3
© MS Windows 3 SDK | e | 575 000
★ Quarterdeck Desqview 386 2.4 | e | 240 000
COMUNICAZIONE
LAPLINK
Laplink Plus III
Il programma più venduto per il trasferimento dati tra Personal Computer e LapTop prodotti oggi finalmente in italiano | i | 210.000
★ Laplink Plus IV | e | 195 000
★ © WinConnect 1.0 | e | 220 000
★ Procomm Plus 2.0 | e | 170.000
Carbon Copy Plus 5.2 | i | 350 000
★ Carbon Copy Plus 6.0 | e | 270 000
© DCA Crosstalk | e | 350 000
Mirror III + Prestel extension (per Videotel) | e | 330 000
DATA BASE
★ © ✓ SuperBase 4 1.3
Nuova release della più usata data base relazionale per Windows. Lo schermo per la gestione in rete locale e il supporto di database server SQL, ne fanno il database più venduto in ambiente Windows. | i | 795 000
Superbase 4 1.3 | e | 720 000
SB4 1.3 LAN Extender | i | 1 490 000
SB4 1.3 Developer Product | i | 1 690 000
★ ✓ Clipper 5.01 | e | 990 000
Funcky | e | 490 000
Blinker | e | 570 000
NetLib | e | 570 000
SilverComm | e | 570 000
SilverPaint | e | 330 000
Overlay | e | 330 000
Sulietz | e | 140 000
DGE 4.0 | e | 590 000
S.O.S. Help | e | 350 000
UI Programmer II | e | 790 000
DataEase 4.2 | i | 1 090 000
Borland Paradox 3.5 | i | 990 000
Borland Paradox 3.5 special edition | i | 299 000
Borland Paradox OS/2 | | 1 130 000
Borland Paradox SQL | e | 740 000
Borland Reflex 2.0 | e | 330 000
✓ DBase IV 1.1 | i | 930 000
✓ DBase IV Developer Edition 1.1 | i/e | 1 790 000
✓ DBase IV LAN Pack | i | 1 550 000
Ask Sam | i | 870 000
© DB Fast 1.55 | e | 670 000
Foxpro 2.0 single user | e | 940 000
★ Foxpro 2.0 single user | i | telefonare
Foxbase Plus 386 | e | 650 000
© Gupta SQL | e | 1 990.000
© Raima DB Vista III | e | 940 000
Quick Silver Diamond 1.3 | e | 750.000
DESKTOP PUBLISHING
Aldus PageMaker
© ✓ Aldus PageMaker 4.0
Lo standard di riferimento nei programmi DTP finalmente nella versione 4.0 in italiano con incluso Adobe Type Manager per un perfetto Wysiwyg | i | 1.340.000
PageMaker 4.0 | e | 1 190 000
PageMaker 4.0 Mac | i | telefonare
PageMaker 4.0 5 pack | i | 4 490 000
Upgrade da 3.x alla v.4 | i | 216 000
★ © ✓ Ventura Gold Series | i | 1 550 000
★ © Adobe Type Manager | e | 150 000
★ © Adobe Type Manager Plus Pack | e | 290 000
★ © Adobe Type Align | i | 220 000
★ © Adobe Type Set 1, 2 (ciascuno) | e | 130 000
★ © Adobe Type Set 3 | e | 300 000
© Facelift | e | 190 000
© Caere Omnipage 386 3.0 | e | 1 490 000
© Z-Soft Softype | e | 280 000
GRAFICA
Freelance Graphics
✓ Lotus Freelance Graphics 4.0
Il programma di grafica della Lotus che permette la completa gestione di diagrammi e disegni a mano libera con possibilità di inserimento di foto, logo, illustrazioni e testi. Vastissima libreria di oltre 1700 immagini (TASK FORCE) inclusa nel prezzo | i | 799 000
Freelance Graphics Server | i | 1 350 000
Freelance Graphics Node | i | 450 000
★ Printbar II (bar code) | e | 690 000
★ Hijaak (graphic translator) | e | 280 000
★ © Aldus Persuasion 2.0 | e | 790 000
★ ✓ Harvard Graphics 3.0 | i | 799 000
✓ Harvard Graphics 2.3 | i | 680 000
✓ Autodesk Animator | i | 530 000
© Arts&Letters Graphics Editor | e | 970 000
© ✓ Corel Draw 2.0 | e | 850 000
★ © ✓ Corel Draw 2.0 | i | 1 030 000
✓ Corel Draw 1.0 OS/2 | e | 830 000
© ✓ Microsoft Powerpoint | i | 799 000
★ © Micrografx Charisma 2.1 | e | 770 000
★ © Micrografx Designer 3.1 | e | 990 000
✓ PC Paintbrush IV plus | i | 280 000
Legenda: ★ = Novità prodotto, © = Prodotto specifico per Windows 3 ✓ = Teach Point: DEMO gratuita (vedi DEMO Planning) oppure corso completo a pagamento, i = Versione italiana, e = Versione inglese

INTEGRATI
Microsoft Works 2.0
Da Microsoft il software integrato che combina assieme le funzioni di word processor, database, foglio elettronico, grafica e comunicazione. Versione in italiano i 290 000
MS Works 2.0 e 195 000
Lotus Works 2.0 e 260 000
Lotus Symphony 2.2 i 690.000
Framework IV i 790 000
LINGUAGGI
Borland Object Vision 1.0
Il nuovissimo e potentissimo tool di programmazione che vi permetterà di lavorare nel modo più semplice ed immediato nell'ambiente grafico di Windows 3 i 720 000
Promozione valida fino al 30 novembre 1991 Borland Object Vision versione 1.0 in italiano 299 000
Borland Turbo Pascal i 399 000
Borland C++ 2.0 i 595 000
Resource Workshop per C++ 2.0 e 320 000
Application Framework per Borland C++ 2.0 e 290 000
Borland Turbo Vision e 150 000
Borland Turbo C++ II edizione i 199 000
Borland Turbo C++ Professional i 460 000
Borland Turbo Pascal 6.0 i 235 000
Borland Turbo Pascal Professional 6.0 i 390 000
Microsoft Visual Basic 1.0 e 270 000
Microsoft Basic 7.1 PDS e 575 000
Microsoft C Compiler 6.0 PDS e 575 000
Microsoft Fortran Compiler 5.1 PDS e 495 000
Microsoft Cobol Compiler 4.5 PDS e 1 090 000
Microsoft Macro Assembler 6.0 PDS e 190 000
Microsoft Quick C 1.0 e 245 000
Asymetrix Toolbook e 475 000
Actor 3.1 e 390 000
MEMORY MANAGEMENT
Qram 286 + Manifest 2.0 e 150 000
QEMM 386 6.0 + Manifest e 150 000
Helix Headroom e 190 000
Helix Netroom e 190 000
Turbo EMS e 190.000
PERSONAL MANAGEMENT
Microsoft Project i 1.090 000
Lotus Agenda 2.0 e 560 000
Symantec On Target e 490 000
ABC Flowcharting e 450 000
PROGETTAZIONE CAD-CAM
Autosketch 3.0
Il CAD più facile al prezzo più basso del mercato in versione italiana i 205 000
Autosketch 3.0 e 295.000
Librerie
Elettromeccaniche ted 150 000
Architetture interne ted 150 000
Architetture esterne i 150 000
Drafix CAD 1.1 e 1 050.000
Design CAD 3-D 3.1 e 470 000
Design CAD 2-D 4.2 e 390 000
SPREADSHEET
Lotus 123 2.3
Il nuovissimo foglio elettronico Wysiwyg della Lotus per personal computer basati su microprocessori 8086/8088 i 710 000
FINALMENTE È ARRIVATO
Lotus per Windows i 799.000
Lotus 123 3.1+ i 799 000
Lotus 123 3.1+ e 710 000
Lotus 123/G (OS/2) e 835 000
Lotus 123 2.3 e 630.000
MS Excel 3.0 i 750.000
MS Excel+Mouse i 820 000
MS Excel OS/2 e 750.000
MS Excel Macintosh i 650 000
Informix Wingz e 685 000
Borland Quattro Professional 3.0 i 660 000
Borland Quattro Profess. 3.0 (Smart all) i 299 000
STATISTICA • MATEMATICA
STSC Statgraphics 5.0 e 1.150.000
Mathcad 3.0 per Windows e 690 000
SPSS/PC Plus 4.0 e 1 090 000
SPSS/PC Model e
Matlab 3.5 e 1 750 000
UTILITY
PC Tools Deluxe 7.0
Il software di utilità più diffuso per una perfetta manutenzione dei vostri dischi e la sicurezza degli archivi e 220 000
PC Tools 6.0 i 195 000
Con upgrade versione 7.0 ita a lit. 75.000
PC Tools 6.0 LAN e 1 400 000
MAC Tools 6.0 e 180 000
Norton Desktop per Windows 3 e 195 000
Norton Antivirus 1.5 i 220 000
Norton Antivirus 1.5 e 199 000
Norton Utility 6.01 e 220 000
Norton Utility 5.0 i 250 000
Norton Commander 3.0 i 240 000
Norton Editor 2.0 e 140 000
Norton Backup 1.2 i 230 000
Norton Backup 1.2 e 180 000
Wideangle per Windows 3 e 190 000
Language Assistant (traduttore da inglese a italiano) e 220 000
Copy II PC 6.0 e 130 000
HDC Windows Express e 140 000
HDC File Apps e 140.000
HDC Icon Designer e 150 000
Option board deluxe 5.4 e 290 000
WORD PROCESSOR
Wordperfect 2.0
Il Word Processor più venduto in America adesso finalmente nella versione per Windows interamente in italiano i 750.000
Wordperfect 1.0 e 699 000
Wordperfect 5.1 i 799 000
Letterperfect 1.0 i 275 000
Wordperfect 2.0 Macintosh e 720 000
Microsoft Word 1.1 per Windows i 830 000
Legacy per Windows 3.0 e 799 000
Microsoft Word 5.5 i 695 000
Wordstar per Windows e 670 000
Wordstar Professional 6.0 i 670 000
SPC Professional Write Plus e 490 000
Symantec Just Write e 290 000
ADD-IN PER PC
Coprocessori Intel
I80287/XL 6/20 Mhz 180 000
I80287/XIT 6/20 Mhz 180 000
I80387/SX 16 Mhz 275 000
I80387/SX 20 Mhz 275 000
I80387/DX 16 Mhz 450 000
I80387/DX 20 Mhz 450 000
I80387/DX 25 Mhz 450 000
I80387/DX 33 Mhz 450 000
I80487/SX 20 Mhz 995 000
Moduli SIMM 1 Mb 80ns 91 000
Intel SatisFAXtion (scheda fax + modem) e 890 000
Intel SatisFAXtion + Faxit! per Windows 3 e 1.150 000
Microsoft Ballpoint i 220 000
Microsoft Mouse 400 DPI bus o seriale PS/2 i 150 000
Microsoft Mouse + Paintbrush i 180 000
MouseMan Logitech Radio i 210 000
MouseMan Logitech per destri o mancini i 115 000
Trackball Logitech i 190 000
NEC CDR 36 portatile 920 000
NEC CDR 72 esterno 1 120 000
SPECIALE NEC
NEW Monitor NEC Multisync 3FG 1024x768 1.090 000
Monitor NEC Multisync 2A 800x600 720 000
Monitor NEC Multisync 4D 1024x768 1 655 000
Monitor NEC Multisync 5D 1280x1024 3 250 000
Stampante 24 aghi NEC P20 80 colonne 216 cps 590 000
Stampante 24 aghi NEC P30 136 colonne 216 cps 790 000
Stampante 24 aghi NEC P60 80 colonne 300 cps 990 000
Stampante 24 aghi NEC P70 136 colonne 300 cps 1 250 000
SPECIALE NETWORK
Lantastic AE2 Starter Kit Ethernet ISA e 1 290 000
Lantastic AE2 Starter Kit Ethernet MCA e 1 490 000
Lantastic Additional Board ISA e 490 000
Lantastic Additional Board MCA e 650.000
Novell Netware v. 2.2 5 utenti 1 100 000
Novell Netware v. 3.11 20 utenti 4 200 000
Novell Netware v. 3.11 250 utenti 11 400 000
SCANNER MANUALI • SOFTWARE OCR
Scanner manuali
ScanMan 256 e 490 000
ScanMan 32 i 240 000
ScanMan PS/2 i 399 000
ScanMan MAC e 690 000
Scanner Genius colore 890 000
ScanMan 32 con:
Imagein (OCR) e 599 000
Catchword (OCR) e 450 000
Finesse i 650.000
Logitech Catchword 1.1 i 240 000
Imagein pacchetto completo per scanner A4 e 1 890 000
SPECIALE PRODOTTI XENIX
SCO Xenix O.S. 286 (2 utenti) e 990 000
SCO Xenix O.S. 286 (n utenti) e 1 250 000
SCO Xenix O.S. 386 (2 utenti) e 1 190 000
SCO Xenix O.S. 386 (n utenti) e 1.490 000
SCO Unix O.S. 386/486 (2 utenti) e 1.150 000
SCO Unix O.S. 386/486 (n utenti) e 1.590 000
SCO Open Desktop 386/486 (2 utenti) e 2.290 000
SCO Open Desktop 386/486 (n utenti) e 3 290 000
SCO MS Word 5.0 386 e 1.990 000
SCO Fox Base+ 286 e 1 690 000
SCO Fox Base+ 386 e 1.990.000
SCO LPI Basic 386 e 1.390 000
SCO LPI Cobol 386 e 3.550 000
SCO LPI Fortran 38A e 2.390 000
SCO LPI Pascal 386 e 2 390 000
Wordperfect 5.0 (5 utenti) i 1 590 000
Wordperfect 5.0 (20 utenti) i 4.390 000
Lotus 123 Unix System V Std. i 1.300.000
Lotus 123 Unix System V Multiuser i 3.000 000
DBase IV Unix 386 (2 utenti) e 1 990 000
DBase IV Unix 386 (16 utenti) e 3.290.000
COME ORDINARE A FIRENZE
Posta Microlink Firenze srl
via L. Morandi 29 50141 (FI)
Telefono 055/4250182 5 linee r.a.
Telefax 055/4250143
COME ORDINARE A MILANO
Direttamente in negozio
in via Settala 15
Telefono 02/29515690
Telefax 02/29515681
VIDEOTEL
Pagina *42290 – MBX 280304598
0574/607505 CEPT 2 Televel 7 e 1
BBS
0574/38013
300-2400 baud V21, V22 V22 bis
Condizioni di vendita
Microlink
Firenze • Milano

Perché scegliere, se si può avere tutto?

Pioneer presenta la prima unità a disco ottico multifunzionale utilizzabile sia per supporti riscrivibili che Worm.

Per archiviare dati, immagini e documenti, o per applicazioni di back up, non è più necessario scegliere tra tecnologia WORM e riscrivibile. Da oggi, la soluzione è MULTIFUNZIONALE. Il DE-S7001 Pioneer, primo e vero drive ottico multifunzionale, offre una grande memoria (654 Megabyte) che è soprattutto affidabile, perchè consente l'archiviazione su dischi WORM, flessibile in quanto gestisce pienamente dischi ottici riscrivibili ed incredibilmente veloce, con un tempo medio d'accesso inferiore ai 53 millisecondi. Il DE-S7001 Multifunzionale Pioneer è già disponibile per ambiente DOS, Macintosh, Novell, OS/2, SUN, UNIX, DEC e IBM Risc 6000

Pioneer: idee che diventano standard.

PIONEER®

Per maggiori informazioni compilare ed inviare via fax o per posta a
Pioneer Electronics Italia SPA/Divisione Industrial Systems
Via Fantoli 17 - 20138 MILANO - Fax n. 02-656439

Nome ______ Cognome ______
Società ______
Via ______ CAP ______
Città ______ Provincia ______
Tel ______ Fax ______

Sono interessato a soluzioni per ambiente

☐ DOS ☐ MACINTOSH ☐ NOVELL ☐ OS/2
☐ SUN ☐ UNIX ☐ DEC ☐ IBM Risc 6000

PUNTO DI FORZA

STAMPANTI OLIVETTI BUBBLE INK JET: 180.000 PUNTI AL SECONDO

Stampa di alta qualità e basso prezzo formano insieme il punto di forza delle Stampanti Olivetti Bubble Ink Jet la JP 350 per ufficio e la JP 150 per attività individuali Cuore dei due modelli è la testina Bubble Ink Jet, il gioiello tecnologico più sofisticato del settore È una lamina incredibilmente sottile attraverso la quale passano 180 mila gocce di inchiostro al secondo Sembra impossibile ma quando avrete sotto i vostri occhi una stampa Bubble Ink Jet vedrete che non c'è niente di più nitido, preciso e reale È la stessa qualità della stampa Laser Il tutto a un prezzo decisamente competitivo JP 150 e JP 350 fanno parte della vasta gamma di stampanti professionali Olivetti che trovate dai Concessionari e dai Rivenditori di Olivetti Office Italia Per informazioni telefonate al Numero Verde

NUMERO VERDE 1678-20008

A partire da L. 759.000*

olivetti

*IVA esclusa

SORPRENDENTE. A CO

Quando la scoprirete vi risparmierete la fatica di cercarne un'altra: la nuova EPL-4100 è una laser molto speciale. Ve ne accorgerete subito dall'alta qualità della stampa, dalla velocità di ben 6 pagine al minuto, dalla compatibilità con ogni software applicativo. E ne apprezzerete la versatilità: la EPL-4100 è stata progettata per essere utilizzata contemporaneamente da più computer, ognuno dei quali può lavorare con un'emulazione diversa: la EPL-4100 riconosce automaticamente la modalità richiesta, sia essa EPSON FX, LQ, GQ o HP LJ serie II. La tecnologia RIT (Resolution Improvement Technology) consente di ottenere una qualità di stampa con una risoluzio-

LASER EPSON EPL-4100.

MINCIARE DAL PREZZO.

ne paragonabile a 600 punti per pollice. La particolare composizione del toner (Micro Art Printing) contribuisce a produrre immagini nitide e senza sbavature su tutto il documento. La EPL-4100 dispone di 24 font scalabili e bit map e può valersi di altri font ed emulazioni opzionali, tra cui una IC card che contiene i 35 font originali PostScript™ Adobe. La nuova stampante laser Epson EPL-4100 costa solo Lit. 1.780.000. Sorpresi?

EPL 4100
L. 1.780.000
(IVA ESCLUSA)

PostScript™ è marchio registrato di Adobe Systems

HP è marchio registrato di Hewlett Packard Co

EPSON

Una precisa scelta.

Epson Italia s.p.a. 20099 Sesto San Giovanni V.le F.lli Casiraghi 427 - Tel. 02/262331 (30 linee R.A.)
Uffici Regionali 40121 Bologna V. Boldrini, 18 scala B Tel. 051/523511
35128 Padova Via L. Ariosto, 16/18 Tel. 049/8070870
10121 Torino Via Mercantini, 5 - Tel. 011/561281

Titan Computer. Tecnologia da vendere.
Titan computer

Legenda ➤ = novità I=Italiano, E=Inglese
CAD/DRAFTING
AutoCAD 10 (per scuole) I 1 300 000
➤ Autosketch 3.0 I 295 000
➤ CAD/CAM Development Kit2 2.0 E 980 000
Design CAD 2-D 4.0 E 379 000
Design CAD 3-D 3.1 E 465 000
Drafix CAD 1.1 per Windows 3 E 1 040 000
Generic CADD 5.0 I 1 380 000
Generic CADD 3D Drafting E 480 000
COMMUNICATION
Blast PC E 399 000
Brooklyn Bridge 3.0 E 220 000
➤ Carbon Copy Plus 6.0 E 245 000
➤ Carbon Copy Plus 5.2 I 345 000
DCA Crosstalk per Windows 3 E 245 000
DCA Crosstalk Mark IV E 320 000
DCA Crosstalk XVI E 270 000
DCA Remote 2 (Host & Caller) E 270 000
DeskLink E 250 000
➤ Fax It per Windows 3 E 290 000
Hayes Smartcom III E 340 000
Laplink III Plus I 205 000
➤ Laplink IV Plus E 190 000
➤ Microphone II per Windows 3 E 580 000
Mirror III E 240 000
PC Anywhere IV E 250 000
➤ Procomm Plus 2.0 E 168 000
Relay Gold E 385 000
Smarterm 240 E 420 000
Smarterm 320 E 275 000
Smarterm 340 E 420 000
Smarterm 400 E 275 000
DATABASE
Borland Paradox 3.5 I 985 000
Borland Paradox 3.5 StartOff I 399 000
Borland Paradox OS/2 E 1 125 000
Borland Paradox SQL E 715 000
Borland Reflex 2.0 E 328 000
Clarion Personal Developer E 140 000
Clarion Professional E 975 000
Clipper 5.01 E 990 000
Blinker 1.5 E 550 000
➤ CL Reports 3.0 E 480 000
➤ CL Text 3.1 E 550 000
➤ CL Tools 3.0 E 550 000
dbPublisher Pro+ E 1 100 000
dbPublisher per Ventura E 500 000
➤ DGE Graphics 4.10 E 530 000
➤ Fast Text Search E 330 000
Funcky 1.5 E 480 000
Grump Fish Library E 520 000
NetLib E 550 000
Overlay E 320 000
Planet Library E 880 000
➤ Plastic 5.01 E 790 000
➤ ProCLIP 4.0 E 580 000
➤ Scripton E 450 000
SilverComm E 550 000
SilverPoint E 320 000
SDS Help E 315 000
SpellCode E 140 000
Sobnix E 130 000
➤ Super Lib Professional E 680 000
UI Programmer 2 E 780 000
Dataease 4.2 I 1 088 000
DB Fast 1.55 per Windows 3 E 642 000
DBase IV 1.1 I 925 000
DBase IV 1.1 Developer Edition I 1 780 000
DBase IV LAN Pack I 1 550 000
DBXL Diamond 1.3 E 315 000
Foxbase Plus E 648 000
➤ FoxPro 2.0 Single User I 932 000
Gupta SQL per Windows 3 E 1 960 000
Informix SQL per DOS E 1 050 000
Quicksilver Diamond 1.3 E 732 000
➤ Superbase 4 1.3 per Windows 3 I 815 000
➤ WindowBase per Windows 3 E 365 000
DESKTOP PUBLISHING/ICR-OCR
➤ Adobe Laser Talk PC E 595 000
➤ Adobe Type Align/Windows 3 E 160 000
Adobe Type Manager/Windows 3 E 150 000
Adobe Type Manager Plus Pack E 285 000
Adobe TypeSet 1 E 120 000
Adobe TypeSet 2 E 120 000
Adobe TypeSet 3 E 290 000
Aldus Pagemaker 3.01 I 1 180 000
Aldus Pagemaker 4.0 E 1 180 000
➤ Aldus Pagemaker 4.0 I 1 340 000
Bitstream Fonts E 210 000
Bitstream Fundamentals E 380 000
➤ Calera WordScan 286/386 E 940 000
➤ Calera WordScan Plus 286/386 E 1 580 000
➤ Facelift per Windows 3 E 195 000
Freedom Of Press E 630 000
GEM Desktop Publisher E 560 000
GO Script Plus 3.0 E 740 000
Immage In Windows 3(Scan A4) E 1 885 000
Logitech Catchword 1.1 I 290 000
Logitech Finesse 3.0 I 369 000
Logitech Immage In/Windows 3 E 450 000
Newsmaster II E 175 000
➤ Omnipage 386 3.0 per Wind 3 I 1 875 000
➤ Omnipage Professional I 2 470 000
QMS Ultra Script Plus E 628 000
➤ ReadRight per Windows 3 E 825 000
➤ Ventura Gold 3.0 per Windows 3 I 1 550 000
➤ Ventura Gold 3.0 GEM I 1 550 000
➤ Ventura Gold 3.0 OS/2 E 1 320 000
Zsoft Softype per Windows 3 E 275 000
FORMS PROCESSORS
Form Filler 3.0 E 210 000
Form Publisher per Windows 3 E 350 000
➤ Form Publisher W/Fill & File E 550 000
FormGen Plus E 485 000
FormTool Gold 3.0 E 210 000
FormWorx W/Fill & File E 250 000
➤ Jet Form Designer E 635 000
Perform Designer & Filler E 438 000
➤ Perform Pro per Windows 3 E 615 000
Xerox Formbase per Windows 3 E 749 000
GAMES
Batman Movie E 27 000
Dick Tracy I 45 000
Duck Tales I 45 000
Ene Tip I 27 000
Kick Off II I 45 000
Lemmings I 64 000
Lotto 90 I 27 000
➤ Medieval Lords E 64 000
Microsoft Entertainment Pack E 70 000
Microsoft Flight Simulator 4.0 E 84 000
➤ MS Fight Sim Aircraft&Scenery E 84 000
Power Crash I 54 000
Pro Tennis II I 45 000
Ridotti I 27 000
Rise Of The Dragon E 82 000
Secret Mission II E 27 000
Shanghai E 54 000
➤ SubLogic Flight Simulator ATP E 89 000
➤ SubLogic Scen Coll.A per FS 4 E 89 000
➤ SubLogic Scen Coll.B per FS 4 E 89 000
Teenage Mutant Hero Turtle E 27 000
Tom & The Ghost E 45 000
Totip I 27 000
Totocalcio Ridotto I 27 000
Totoflash I 27 000
Totofortuna I 27 000
➤ Tracon 2.0 E 99 000
Ultima VI E 54 000
GRAPHICS/BUSINESS GRAPHICS
Adobe Illustrator Windows 3 E 920 000
➤ Aldus Persuasion E 788 000
➤ Arts&Letters Editor/Windows 3 I 895 000
Ashton Tate Applause II I 698 000
Autodesk Animator I 370 000
➤ Autodesk Animator Pro E 1 090 000
Colorix VGA Paint E 265 000
➤ Corel Draw 2.0 per Windows 3 I 1 030 000
➤ Corel Draw 2.0 per Windows 3 E 650 000
➤ Corel Draw per OS/2 E 830 000
Deluxe Paint II Enhanced E 270 000
Draw Perfect 1.1 I 710 000
GEM Artline 2.0 E 720 000
GEM Draw Plus E 545 000
Graph In The Box 2.2 E 175 000
➤ Harvard Graphics 3.0 I 785 000
Hijaak (Graphics Translator) E 275 000
➤ IBM PC Storyboard Live E 630 000
➤ Lotus Freelance Graphics 4.0 I 770 000
Micrografx Charisma/Windows3 E 710 000
➤ Micrografx Designer 3.1/Wind 3 E 970 000
Microsoft Chart 2.04 I 375 000
Microsoft Chart 3.0 E 490 000
Microsoft Powerpoint/Windows 3 I 830 000
Paul Mace Grasp 4.0 E 380 000
➤ PC Paintbrush IV Plus I 278 000
➤ PC Paintbrush Plus/Windows 3 E 252 000
Perspective Junior E 285 000
➤ Perspective Junior I 338 000
Pixie per Windows 3 E 329 000
Pizzaz Plus 2.0 E 180 000
PrintMaster Plus E 115 000
Publisher's Paintbrush E 375 000
Show Partner FX E 498 000
Splash E 170 000
The New PrintShop E 120 000
PROJECT MANAGEMENT
➤ ABC Flowcharter per Windows 3 E 440 000
➤ Borland Sidekick 2.0 E 160 000
Borland Sidekick Plus I 300 000
➤ Diamond Prospector/Windows 3 E 310 000
Easy Flow E 370 000
Flowcharting 3 E 435 000
Harvard Project Manager III E 950 000
➤ HP New Wave 3.0/Windows 3 E 340 000
➤ IBM Current per Windows 3 E 975 000
Lotus Agenda 2.0 E 540 000
Microsoft Project 3.1 I 749 000
Microsoft Project 4.0 E 669 000
Microsoft Project Windows 3 I 1 080 000
➤ On Time E 160 000
ORG Plus Advanced 5.0 E 225 000
➤ Symantec On Target/Windows 3 E 445 000
Symantec Q&A 3.0 E 560 000
Symantec Timeline 4.0 E 745 000
INTEGRATED
➤ Framework IV I 830 000
Lotus Symphony 2.2 I 685 000
Lotus Works E 250 000
Microsoft Works 2.0 I 278 000
MATHEMATICS/STATISTICS
Borland Eureka E 270 000
ChiWriter 4.0 E 635 000
ChiWriter Deluxe 4.0 E 920 000
Derive 2.0 E 330 000
Easy Math I 420 000
EXP The Scientific WP E 540 000
➤ GAUSS 2.1 E 1 170 000
Grapher 1.79 E 450 000
Math Type per Windows 3 E 570 000
➤ Mathcad 2.54 I 620 000
➤ Mathcad 3.0 per Windows 3 E 680 000
➤ Mathematica 386 2.0/Windows3 E 1 180 000
➤ Mathematica 386 7.2 D/Wind 3 E 1 730 000
MATLAB 3.5 E 1 720 000
PC Tex 386 E 1 540 000
Sigma Plot 4.1 E 1 230 000
SPSS/PC Plus 4.0 E 1 070 000
➤ STSC Statgraphics 5.0 E 1 120 000
➤ StatSoft CSS/3 E 1 340 000
➤ StatSoft Quick CSS E 750 000
➤ StatSoft CSS Graphics E 1 160 000
➤ StatSoft CSS Statistics E 1 960 000
Surfer 4.0 E 950 000
Systat W/Sygraph 5.0 E 1 750 000
OPERATING SYSTEMS
Dr Concurrent DOS 386 3.02c E 780 000
➤ Dr DOS 6.0 E 180 000
Dr Multiuser DOS E 990 000
GEM 3.0 Desktop E 129 000
Geoworks Ensemble I 245 000
Microsoft Windows 3.0 I 238 000
➤ Microsoft Office per Windows 3 I 1 328 000
(Word+Excel+PowerPoint+PCMail)
Microsoft Windows Dev Toolkit E 628 000
Microsoft Productivity Pack E 95 000
➤ MS DOS 5.0 E 120 000
➤ MS DOS 5.0 I 145 000
➤ Quarterdeck Desqview 2.4 E 250 000
➤ Quarterdeck Desqview 386 2.4 E 390 000
➤ Quarterdeck Desqview Companion E 198 000
PROGRAMMING / TOOLS
Actor 3.1/Windows 3 E 610 000
Actor 3.1 Professional/Windows E 978 000
APL Plus E 860 000
Arity Prolog Standard E 240 000
Arity Prolog Compiler+Interp E 1.530 000
➤ ASMFlow Professional E 390 000
Asymetrix Toolbook 1.5/Windows E 660 000
Blaise C Tools Plus 6.0 E 250 000
Blaise Turbo C Tools Plus E 220 000
➤ Borland Application Framework E 345 000
➤ Borland C++ Dos/Windows I 595 000
➤ Borland Turbo C++ 2^ Ediz I 160 000
Borland Turbo Debugger & Tools I 230 000
➤ Borland Turbo Vision I 199 000
➤ Borland Object Vision I 299 000
Borland Turbo Pascal 6.0 I 230 000
Borland Turbo Pascal Prof 6.0 I 380 000
➤ Borland Turbo Pascal/Windows 3 I 399 000
➤ Brief 3.1 E 440 000
C Talk E 358 000
C Talk/View E 880 000
➤ DB/Lib per MS Basic 7.1 E 320 000
➤ DBCIII Plus E 799 000
➤ DBCIII Plus per Windows 3 E 799 000
Greenleaf Comm Library E 560 000
Hammerly Probes Library 4.0 E 295 000
➤ Halo 3.0 E 550 000
Knowledge Pro per Windows 3 E 1 360 000
Layout by Object(Ex Matrix L.) E 495 000
➤ Magic TSR Toolkit(con sorgenti) E 390 000
Microsoft Basic Pr Dev Sys 7.1 E 555 000
Microsoft C Compiler 6.0 E 555 000
➤ Microsoft Cobol Pr Dev Sys 4.0 E 995 000
➤ Microsoft Fortran Compiler 5.1 E 488 000
➤ Microsoft Gameshop per Q Basic E 105 000
➤ Microsoft Macro Assembler 6.0 E 185 000
Microsoft Pascal Compiler 4.0 E 515 000
Microsoft Quick Basic 4.5 I 195 000
Microsoft Quick C 2.5 E 140 000
➤ Microsoft Quick C/Windows 3 E 240 000
Microsoft Quick MASM/C 2.5 E 245 000
Microsoft Quick Pascal 1.0 E 149 000
Microsoft Quick Pascal 1.0 I 180 000
➤ Microsoft Visual Basic/Wind 3 E 270 000
➤ VB Control Development Kit E 80 000
➤ VB Help Compiler E 80 000
Mulisp'90 Compiler+Interpreter E 615 000
Novell B-Trieve 5.1 DOS E 845 000
Novell B-Trieve 5.1 Windows 3 E 845 000
Opt Tech Sort 4.0 E 340 000
➤ PC Logo 3.0 E 190 000
PCX Programmer's Toolkit E 475 000
PCX Effects E 210 000
PDC Prolog (Ex. Turbo Prolog) E 420 000
RICHIEDETE IL NOSTRO CATALOGO GRATUITO
Programmi originali e garantiti. Servizio clienti non-stop. Hot-Line telefonica gratuita. Condizioni di vendita: i prezzi sono da ritenersi IVA esclusa, franco magazzino; il pagamento può essere effettuato in contanti/contrassegno, assegno circolare o carta di credito, spese di spedizione L. 15.000 più iva per corriere espresso, la merce si intende salvo il venduto.
Tel. 055 951450 - Fax 055

	Prodotto		Prezzo
	PowerBasic 2 1 (Ex Turbo Basic)	E	180 000
	R&R Code Generator	E	235 000
	R&R ReportWriter 4 0	E	340 000
	Smalltalk V	E	219 000
	Smalltalk V/286	E	325 000
	Smalltalk V/PM	E	790 000
➤	Smalltalk V per Windows 3	E	899 000
➤	Source Print 4 0	E	190 000
	TopSpeed C Compiler Extended	E	940 000
	Vermont Views	E	860 000
	Vitamin C	E	630 000
	Whitewater Object Graphics	E	640 000
	Whitewater Resource Toolkit	E	355 000
	Whitewater WinTrieve	E	730 000
➤	Zortech C++ 3 0 Dos/Windows	E	670 000

SPREADSHEET

	Prodotto		Prezzo
	Baler 5 0 (Compil Lotus 123)	E	745 000
➤	Borland Quattro Pro 3	I	650 000
➤	Borland Quattro Pro 3 LanPack	I	465 000
➤	Borland Quattro Pro 3 ScurtOff	I	299 000
	Informix WingZ per Windows 3	E	665 000
➤	Lotus 123 2 3	I	685 000
	Lotus 123 3 1	E	715 000
➤	Lotus 123 3 1	I	780 000
	Lotus 123/G per OS/2	E	825 000
➤	Lotus 123 per Windows 3	E	785 000
	Microsoft Excel 3 Windows 3	E	690 000
	Microsoft Excel 3 Windows 3	I	750 000
	Microsoft Excel 3 OS/2 PM	E	750 000

UTILITIES

	Prodotto		Prezzo
	386 Max 5 1	E	229 000
	Above Disk 4 0	E	235 000
	Back It	E	242 000
	BATCOM (Compil.per file batch)	E	180 000
➤	BootCon	E	150 000
➤	Becker Tools 2.0 per Windows 3	E	210 000
	Check It 3 0	E	215 000
	Check It Floppy Drive	E	160 000
	Command Post 7 0 per Wind 3	E	170 000
	Copy II PC 6 0	E	128 000
	Disk Optimizer 4 02	E	205 000
➤	Disk Technician Gold	E	260 000
	Disk Vision	E	130 000
	Dr. Switch	E	169 000
	Fastback Plus 2 1	I	295 000
➤	Fastback Plus 3 0	E	268 000
➤	HOC File Apps/Windows 3	E	190 000
➤	HOC First Apps/Windows 3	E	139 000
➤	HOC Icon Designer/Windows 3	E	129 000
➤	HOC Windows Express/Wind 3	E	139 000
	Headroom	E	190 000
	Hyperpad 2 0	E	220 000
➤	Label Pro DotMatrix	E	145 000
➤	Label Pro Laser	E	160 000
	Lotus Magellan 2	E	265 000
	Mace Gold 1990	E	155 000
	Mace Vaccine	E	160 000
➤	Manifest 1.1	E	108 000
	Memory Commander	E	160 000
➤	NEW Norton Guides Assembler	E	120 000
➤	NEW Norton Guides MS C 6 0	E	120 000
	Norton Antivirus 1.5	E	185 000
➤	Norton Antivirus 1 5	I	218 000
➤	Norton Backup 1 2	I	210 000
	Norton Commander 3 0	I	225 000
➤	Norton Desktop per Windows 3	E	194 000
	Norton Editor 2 0	E	135 000
➤	Norton Utilities 5 0	I	240 000
➤	Norton Utilities 6 0	E	215 000
➤	PC Backup	E	185 000
	PC Tools Deluxe 6 0	I	195 000
➤	PC Tools Deluxe 7 0	E	220 000
➤	PC Tools Deluxe 7 0	I	245 000
	Prompt per Windows 3	E	240 000
➤	QEMM 386 6 0 + Manifest 1 1	E	179 000
➤	QEMM 6 0 50/60	E	179 000
➤	QRAM 2 0 + Manifest 1 1	E	143 000
	Sideways 3 3	E	140 000
	Spinrite II	E	160 000
	Switch It	E	230 000
	Turbo EMS	E	185 000
	Vaex PC	E	215 000
	VM/386	E	320 000
	XTree Pro Gold	I	210 000

WORD PROCESSING

	Prodotto		Prezzo
	Borland Sprint	E	299 000
➤	Grammatik IV per Windows 3	E	210 000
➤	Letter Perfect 1 0	I	270 000
➤	Lotus Ami Pro 2 per Windows 3	I	780 000
	Lotus Manuscript 1 1	I	608 000
	Lotus Manuscript 2 1	E	690 000
	Microsoft Word 5 5	E	580 000
➤	Microsoft Word 5 5	I	680 000
➤	Microsoft Word 1 1 Windows 3	I	830 000
➤	Microsoft Word OS/2 PM	I	830 000
	MS Word Windows Diz.Multiling		130 000
➤	Multi Lingual Scholar 4 0	E	790 000
	Multimate 4 0	I	679 000
➤	Word For Word (WP Translator)	I	195 000
➤	Wordperfect 1 0 per Windows 3	E	680 000
	Wordperfect 5 1	E	560 000
	Wordperfect 5 1	I	745 000
➤	Wordstar 2000 Plus 3 5	I	699 000
	Wordstar Professional 6.0	E	630 000
	Wordstar Professional 6 0	I	660 000
➤	Wordstar Legacy per Windows 3	E	725 000
➤	SPC Professional Write Plus	E	480 000
➤	Symantec JustWrite/Windows 3	E	340 000
	XY Write III Plus	I	790 000

HARDWARE

	Prodotto		Prezzo
➤	EXPANZ! Plus	E	280 000
➤	EXPANZ! Plus PS/2	E	380 000
	Genius Mouse GM-6	E	28 000
	Genius Mouse GM-6 Plus	E	60 000
	Genius Mouse GM 6000	E	64 000
➤	Genius Mouse GM-0220P	E	42 000
➤	Genius Mouse GM-0320	E	38 000
➤	Genius Mouse GM F302	E	84 000
➤	Genius Mouse GM F303	E	95 000
➤	Genius Mouse GM M330	E	160 000
➤	Genius Mouse GM W220	E	115 000
➤	GeniScan GS-4500 (64 Grigi)	E	290 000
➤	GeniScan GS 8105G (256 Grigi)	E	392 000
➤	GeniScan GS-C105 (256 Colori)	E	825 000
➤	GeniTizer GK 1320	E	105 000
➤	LANtastic Starter Kit	E	990 000
➤	LANtastic Add-one	E	425 000
➤	LANtastic Software/Windows 3	E	340 000
	LogiMouse Pilot	I	73 000
	Logitech MouseMan dest./manc.	I	112 000
	Logitech MouseMan CORDLESS	I	200 000
	Logitech Scanman 256	I	475 000
➤	Logitech Scanman 256 per PS/2	I	570 000
➤	Logitech Scanman 32	I	235 000
➤	Logitech Scanman 32+CatchWord	I	420 000
➤	Logitech Scanman 32+Finesse3 0	I	620 000
➤	Logitech Scanman 32+Image In	E	598 000
	Logitech Trackman	E	150 000
	Logitech Trackman Portable	E	195 000
	Microsoft BallPoint Mouse	E	235 000
	Microsoft Mouse 400 DPI	I	158 000
	Microsoft Mouse + Paintbrush	I	198 000

Molti vendono solo programmi.

Noi ci prendiamo cura dei nostri clienti.

Casella Postale 104 Figline Valdarno 50063 (FI)

51732 - BBS 055 951594

VINCONO UN BUONO SCONTO DI L. 200.000 I SIGNORI.

03/10/91	MANARA MICHELE	*VIA MONTE ORTIGARA 7 37126 VERONA*
04/10/91	MARTINI FLAVIO	*VIA GIOLITTI, 22 21053 CASTELLANZA (VA)*
05/10/91	UGOLINI PAOLO	*VIA PROVINCIALE, 45 19030 ROMITO M. (SP)*
06/10/91	ARLETTI DEBORA	*VIA LUCCHIARI 68/2 41100 MODENA*
07/10/91	PREZIUSO SABINO	*P.ZZA MATTEOTTI, 7 71036 LUCERA (FG)*

VINCONO UN BUONO SCONTO DI L. 600 000 I SIGNORI:

(MAIL)	GUIDI CLIVAN	*VIA BORGO TORRE, 39 61040 FRATTE ROSA (PS)*
(POSTA)	DENTINELLI RENATO	*C.DA PASSO ZITA, 13 89040 GERACE (RC)*

Unibit ti paga.

Decidi quanto!

Il modo più semplice di scrivere un'applicazione per Windows? Disegnarla.

Ti servono il mouse e poche linee di codice: in un attimo crei graficamente l'applicazione per Windows che hai in testa proprio come la vedrà l'utente finale. Intuitivo come la sua interfaccia, Visual Basic è il passo più breve tra il dire e il fare

Migliorare la forma va bene, ma i contenuti?

Agli strumenti grafici, Visual Basic associa un linguaggio di programmazione che riprende costrutti e sintassi di QuickBASIC. Niente di più semplice per sviluppare o integrare applicazioni Windows reali, anche senza aver bisogno di usare il linguaggio C o il Microsoft Windows Software Development Kit

Un linguaggio che non ha bisogno di molte parole

Disegnare direttamente l'interfaccia, programmare in modo event-driven, interagire con tutte le funzioni Windows (DLL incluse): con Visual Basic è molto più facile farlo che spiegarlo. Fai una prova nel Microsoft Excellence Center della tua città o dai migliori rivenditori. Oppure chiedi tutte le informazioni che ti servono telefonando allo 02/26901359. Pochi minuti con Visual Basic ti diranno molto di più di mille parole.

Senza dimenticare l'assistenza tecnica.

Anche dopo l'acquisto, avrai tutta l'assistenza tecnica che ti serve, quando ti serve. Per qualsiasi domanda ti basterà telefonare allo 02/26901364

Microsoft

Software globale, soluzioni reali.

CONCESSIONARI UNIBIT

• **ABRUZZO Avezzano** (AQ) SGI Informatica,tel 410876 **Carsoli** (AQ) Infocar Informatica tel 995560; **Chieti** (CH) Diessepi, tel 64389 **Francavilla al Mare** (CH) Sofimg, tel 4918533 **L'Aquila** 3D Computers, tel 62558 Soluzioni EDP tel 62281, **Lanciano** (CH) Cocchiaro Office, tel 28275 **Pescara** (PE) Progetto Informatica, tel 63721, **Teramo** (TE) Computronic, tel 240702

• **BASILICATA Policoro** (MT) Jonica Ufficio, tel 972535, **Potenza** Delta Informatica, tel 22835

• **CALABRIA Catanzaro** Microelettronica, tel 720301 **Chiaravalle Centrale** (CZ) Borman Sud tel 92606 **Lamezia Terme** (CZ) Sipre Elettronica, tel 29081, **Melito** (RC) Nucleodata Teleinformatica, tel 771109 **Palmi** (RC) Inforama tel 45690, **Reggio Calabria** Totobit Informatica, tel 624360; **Scalea** (CS) General Office tel 90069

• **CAMPANIA Angri** (SA) Informatica Sistemi, tel 947990 **Acerra** (NA) Italiana Software, tel 8857159 **Avellino** Computer Maint tel 781410; **Aversa** (CE) I M Computers tel 5113286 **Bellizzi** (SA) Computer Sud, tel 53204 **Benevento** Business Computer tel 21465, **Caserta** Omnia Personal Computer tel 444507 **Marcianise** (CE) I G C tel 828220 **Marigliano** (NA) S D O tel 8852238, **Montesarchio** (BN) Informatica 3 Sistemi, tel 831697, **Napoli** ATM Informatica tel 621058, Informatica Italiana, tel 5791808 Tiernatic tel 7661742 **Palinuro** (SA) Elin & c , tel 938130 **Qualiano** (NA) V C O Soft Italia tel 8185901, **S. Giorgio a Cremano** (NA) Jump Infoservice, tel 470395, **Volla** (NA) R C F Elettronica, tel 7741432

• **EMILIA ROMAGNA Bologna** BM Service, tel 727121 E D P Sistemi tel 248857 **Cesenatico** (FO) Microsystem, tel 81751 , **Cento** (FE) Math tel 902243 **Ferrara** Masterediting tel 49300 On Line Software tel 48468 **Modena** Videodigit tel 244253 **Parma** Meccanografica tel 95847 **Piacenza** Genius tel 31047, S Giovanni Persiceto (BO) T C H tel 823420

• **FRIULI VENEZIA GIULIA Fiumicello** (UD). Sirio, tel 970102, **S. Giorgio di Nogaro** (UD) Bit Lam, tel 621421 **Trieste** Consulenza Informatica tel 44111, T H E 90 tel 824974; **Udine** Bruno Pecorari & C tel 502543

• **LAZIO Anguillara** (RM) Computer House, tel 9994900, **Anzio** (RM) Computing Service tel 9831333 **Ariccia** (RM) Centro Servizi Finanziari tel 9343815 **Civitavecchia** (RM) Marine Pan Service, tel 20267 Frosinone I B I S , tel 81836, **Gaeta** (LT) In S E A , tel 465921, **Latina** Problem Solving tel 620652, **Morena** (RM) Alius Elettronica, tel 7245599 **Rieti** Computer Graphic Systems Rieti tel 271002 **Roma** 4 Bytes tel 429841 ASA Informatica, tel 6875274, AT Computer Graphic tel 4181339 Baxel, tel 5813624 Byte Studio tel 6787524 Castellum, tel 733265 CO D IN., tel. 6376772, Computer Graphic Service tel 7674349, Data Processing Systems tel 6143778 Erre Zeta, tel 3010467 General Informatica, tel 6256954, Genius tel 3230187 Gemme Servizi e Software, tel 6625067, G & P , tel 7004871 Idea 1 tel 7232191, Informatica Multiservices tel 5422986 Ital Ware tel 4402746, Microland, tel 7843980, Microland, tel.3723338, Non Solo Ufficio tel 2426339 Oasy, tel.8390341 Patiy tel 3666341, Santal Sud, tel 5003815 Studio System tel 7842922 Stylo tel 2286850; Technoesis, tel 4072151 Telesi tel.384143 Toliware tel 8812148 Uniservice Informatica, tel 6545304, Unitech Italia, tel.5115857, Vemas, tel 4112467 **Sezze Scalo** (LT) Stema Computers tel 877087 **Tivoli** (RM) Cinemania e Cinematica, tel 23822, V R M tel 534036

• **LIGURIA Chiavari** (GE) Computer Service, tel.323213 **Genova** A.S.A.S , tel 581935, ABM Computers tel.294636, GS Informatica, tel 319246, Rem Kard Italia, tel 885885, **Imperia** Computer House, tel.275448 **La Spezia** Copitecnica tel 509566 Savona SCK Computer tel 829653

• **LOMBARDIA Bergamo** Magnetic Media tel 270243, **Brescia** Progres Informatica tel 2421524 **Busto Arsizio** (VA) Magnetic Media, tel 686328 **Castegnato** (BS) Itaca, tel 2140373 Cerro Maggiore (MI) MB Line tel 421360, **Crema** (CR) Elcom Elettronica Computer tel 83393 **Desio** (MI) Logical Instruments tel 301721 **Grandate** (CO) Softer tel 450064 **Lainate** (MI) Master Bit tel 9371531, **Legnano** (MI) MB Line, tel 421360 **Lodi** (MI) A 2 P S tel 420272 **Malnate** (VA) Effedi Distribuzione tel 429176 **Milano** Comecop, tel 6881538, G P tel 4049129, Italcopy tel 2665980 Magnetic Media tel 26413626, **Ospidaletto di Cormano** (MI) Mitron Consulting Group tel.66302442, **Pavia** C P S , tel 31341, Sysdata, tel.477002, **Renate** (MI) Overline Computers, tel 924584 **S.Silvestro** (MN) I D M Informatica, tel 478003, **Saronno** (VA) Fincopy Ufficio, tel 9620815, **Tirano** (SO) Valtellina Informatica tel 701504, **Villasanta** (MI) Simple Soft, tel 2050629

• **MARCHE Ascoli Piceno** General Ufficio, tel 48160 **Senigallia** (AN) Computeresse, tel. 6608042, **Tolentino** (MC) L'Azienda, tel.972221; **Urbino** (PS) Infodata, tel.327454

• **MOLISE Campobasso** Ecom Shop tel 411330 Ecom System, tel 97141

• **PIEMONTE Biella** (VC) Logo, tel.352458, Tekne 2, tel 8493070; **Casale Monferrato** (AL) Casalbyte, tel 74245 **Fossano** (CN) A M.F tel 635959 **Novara**, Sycko, tel 474048 **Torino** Bidue System tel.2166135 Cesit, tel 3190920, CT Service tel 8125761, Info Gest, tel.531618; Punto Computer tel 585971, **Tortona** (AL) Stem Elettronica tel 866927, **Trecate** (NO) Sintel, tel 71652

• **PUGLIA Altamura** (BA) Mastrovito Antonio tel 8702141 **Bari** Dec tel 420991 **Brindisi** Centro Ufficio tel.563729, **Carmiano** (LE) Elettronica 2000, tel 676424, **Foggia** D T.S , tel 25109, **Francavilla Fontana** (BR) Hard House, tel 344532 **Martina Franca** (TA) Salamina Mafalda, tel 8834599, **Modugno** (BA) Italiana Sistemi, tel 566531 **Ordona** (FG) EMME PC, tel 96646 **Putignano** (BA) Lonuzzo Domenico tel 731933 **Taranto** Infosystem tel 377041, **Trani** (BA) Soluzioni Informatiche tel 506286

• **SARDEGNA Cagliari** Computer Center, tel 664712, Data Edp, tel 494462, S I N T , tel 485145, **Iglesias** (CA) SAP Sistemi Elettronici, tel 24177 **Nuoro** Oligamma, tel 34346 **Olbia** (SS) Nisa Sistema tel 27244, **Sassari** Bureau System, tel 280670 **Selargius** (CA) S C R I I N., tel.841388

• **SICILIA Alcamo** (TP) CO EL DA, tel 507497, **Bagharia** (PA) Paper System, tel 901647, **Caltanissetta** Delta Computers, tel 83856 **Castelvetrano** (TP) Punto Sistemi, tel 901647, **Catania** C O E S S E tel.552419 Electronic Center tel 447105; Elettronica Delta, tel 436955; **Enna** Hard Computer, tel 500190 **Messina** Compusystem tel 343788 Hardware Software Service, tel 675912, **Modica Sorda** (RG) Vesay tel 761096, **Palermo** Datamax, tel 6815369, Microdata, tel 229798 **Pozzallo** (RG) Answer Computer tel 954485 **Ragusa** L'Informatica, tel 623767, **S. Giovanni Gemini** (AG) CAD Sistem, tel 903121 **Siracusa** S T Magis, tel 22455

• **TOSCANA Arezzo** C Dis tel.22622 **Campi Bisenzio** (FI) S IN CO S Sistemi, tel 8961975, **Castel del Piano** (GR) B F Computer, tel 956783, **Firenze** Soluzioni EDP, tel.245220, **Grosseto** BF Computers c/o Rigel tel 29031, **Livorno** Satra 2 tel 405010, **Madonna dell'Acqua** (PI) Eurotec Pisa, tel 890839 **Monteriggioni** (SI) Tosco Dati Siena, tel 318300 **Pisa** IT Lab tel.552590, **Querceta** (LU) SO DI MECC tel 769343, **Viareggio** (LU) IT lab, tel 943780

• **TRENTINO ALTO ADIGE Bolzano** Bontadi, tel 971619 **Rovereto** (TN) Sintesi Informatica tel 461480 **Trento** Impex Computer Italia, tel 825545

• **UMBRIA Bastia** (PG) Computer Studio's tel 8003368 **Citta' di Castello** (PG) Uni Services, tel 8555401 **Perugia** Computer Service, tel 74441 **Terni** Full Service tel 400472 **Todi** (PG) Full Service tel 8948731

• **VALLE D'AOSTA Quart** (AO) Informatique, tel 32031

• **VENETO Mestre** (VE) Computer Service, tel.5311455, **Rovigo** Bi System, tel 29686, **Thiene** (VI) Genero Anna, tel 380433 **Treviso** Ing P Di Sabatino & C , tel.579606

UNIBIT HELLAS A.E B.E.

• **Volos** - 38221 - T Ikonomaki 53 - tel 0421 22231 - fax 0421 32347
• **Atene** - Sarantapopou 1 17671 Kallithea - tel 01 9566020 fax 01 9597206

DISTRIBUTORE UNIBIT

• **Portogallo** Iberotec Rua Luis Manuel de Noronha, 6D - Miraflores Alges 1495 - Lisbona - tel 0035 1 1 4108977

UNIBIT S.p.A. - *Direzione generale* Roma, via di Torre Rigata 6, tel 06 4190650 fax 06.4190727

Filiali.

• **Roma** largo Nazareno Gianni tel 06 4190650 fax 06 4190727
• **Milano** Segrate, Milano S Felice Centro Commerciale tel 02.70300081 fax 02.7532040
• **Napoli** Parco S Paolo via Cintia 35 tel 081 7675117/7678273 fax 081 7662456
• **Padova** via Silvio Pellico 1, tel 049 8074274, fax 049 8074288

Unibit Computer

La scelta che paga, sempre.

	286ex 16	386ex-16SX	386ex 20SX	386ex 25	386ex 33	386ex 40	486ex 20	486ex 33
Bus	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA
Processore	80286-16	80386SX-16	80386SX-20	80386 25	80386-33	80386 40	80486SX 20	80486-33
Landmark	21 4	19 5	25 1	34 8	54 1	65 7	87 5	150 7
Memoria	1MByte	1MByte	1MByte	1MByte	1MByte	1MByte	4MByte	4MByte
Cache	——	——	——	——	64KCache	64KCache	64KCache	64KCache
Cabinet	Slim	Minidesk	Minidesk	Minitower	Minitower	Big Tower	Big Tower	Big Tower
Video Card	Vga-Oak 800 x 600	Vga-Oak 800 x 600	Vga-Oak 800 x 600	Vga-Oak 800 x 600	Vga-Tsenglab 1024 x 768	Vga-Tsenglab 1024 x 768	Vga-Tsenglab 1024 x 768	Vga-Tsenglab 1024 x 768
FD Drive	Fujitsu 1,44MB	Fujitsu 1,44MB	Fujitsu 1,44MB	Fujitsu 1,44MB	Fujitsu 1,44MB	Fujitsu 1,44MB	Fujitsu 1,44MB	Fujitsu 1,44MB
Hard Disk	Fujitsu 45MB	Fujitsu 45MB	Fujitsu 45MB	Fujitsu 45MB	Fujitsu 135MB	Fujitsu 135MB	Fujitsu 135MB	Fujitsu 135MB
Add on Card	2RS232C 1Printer	2RS232C 1Printer	2RS232C 1Printer	2RS232C 1Printer	2RS232C 1Printer	2RS232C 1Printer	2RS232C 1Printer	2RS232C 1Printer
Tastiera	Estesa 101 Tasti	Estesa 101 Tasti	Estesa 101 Tasti	Estesa 101 Tasti	Estesa 101 Tasti	Estesa 101 Tasti	Estesa 101 Tasti	Estesa 101 Tasti
Monitor	14"Vga Mono	14"Vga Mono	14"Vga Mono	14"Vga Col	14"Vga Col	14"Vga Col	14"Vga Col	14"Vga Col
Lire	1 290 000	1 590 000	1 690 000	2 190 000	2 990 000	3 090 000	3 390 000	3 790 000

a partire da lire **1.290.000**

a partire da lire **2.190.000**

PER COMPORRE DIVERSE CONFIGURAZIONI

				Lire					Lire
14"Vga Mono	Risoluzione 800x600	0 29pp	Tubo Matsushita	249 000	Cabinet	Alim 220W	Slim	Mecase	166 000
14"Vga Col.	Risoluzione 1024x768	0 31p	Tubo Hitachi	499 000	Cabinet	Alim 220W	Minidesk	Mecase	161 000
14"Vga Col.	Risoluzione 1024x768	0 28p	Tubo Hitachi	599 000	Cabinet	Alim 220W	Minitower	Mecase	164 000
19"Vga Col.	Risoluzione 1024x768	0 31p	Tubo Hitachi	2.199.000	Cabinet	Alim 220W	Miditower	Mecase	223 000
20"Vga Col	Risoluzione 1280x1024	0 31p	Tubo nec	3.299 000	Cabinet	Alim 220W	Bigtower	Mecase	280 000
Hard Disk	45 MB	24 ms	Fujitsu	359 000	Hard Disk	135 MB	19 ms	Fujitsu	819 000
Hard Disk	105 MB	19 ms	Fujitsu	699 000	Hard Disk	180 MB	19 ms	Fujitsu	1 059 000

a partire da lire **2.990.000**

OTC - Via Maestri del Lavoro 48
48010 Fornace Zarattini (Ra)
Tel. 0544/500410/500596 - Fax 0544/500576

ORDINARE E' FACILE

ORDINE TELEFONICO HOTLINE
0544/500410 500596

ORDINA VIA FAX
0544/500576

PER IL PAGAMENTO

VISA CARD

CARTA SI

MODALITA' DI CONSEGNA E GARANZIA

GARANZIA: SU TUTTA LA MERCE 1 ANNO

UN COMPUTER DA 1 MB A L. 1.195.000(*) E TUTTO QUESTO SOFTWARE INCLUSO NEL PREZZO!

* Prezzo IVA esclusa non comprensivo di monitor

ATARI

NESSUNO TI HA MAI DATO TANTO.

I MERAVIGLIOSI SOFTWARE DI ATARI ST[E] EXTRA.*

REDATTORE
Il più potente Word Processor su Atari, ideato per chi deve scrivere molto: giornalisti, scrittori e insegnanti. Celebre per la incredibile rapidità di lavoro, comprende 27 programmi tra cui un database integrato, un editor di dizionari, un processore grafico di formule matematiche, un font-editor, un compattatore di files, un virus-killer ecc. Gestisce innovativamente testi multipli, lettere circolari, indici, note a piè di pagina, memo, macro, grafica, tabelle, commenti nascosti, analisi delle occorrenze testuali alfabetica e in ordine decrescente, salvataggio automatico, previsualizzazione stampa, 160 driver per stampanti. La straordinaria risposta Atari alla sfida dei Word Processor evoluti.

K SPREAD 4
Un potentissimo foglio elettronico professionale dotato di una enorme ricchezza di funzioni e di un'interfaccia grafica semplice e intuitiva. Compatibile con il celebre Lotus 1-2-3™ ti permetterà di elaborare statistiche, automatizzare sequenze di calcoli, creare fatture ed esprimere tutti i tuoi dati anche in forma grafica.

CONTABILITA' PERSONALE
Un utile software che ti consentirà di tenere sott'occhio tutte le tue spese domestiche in modo moderno e innovativo. Facilissimo da usare e di grande utilità pratica per tutta la famiglia.

POP ART
Un avvincente pacchetto di grafica artistica con cui realizzare fumetti, bozzetti e lavori pubblicitari. Gestisce anche stampanti a colori con risultati di grande effetto.

GFA BASIC 3.6
Il più potente Basic disponibile su Atari, con cui sono stati scritti centinaia di programmi professionali, nella sua versione più aggiornata e completa. Compatibile con il GFA BASIC per PC e Amiga.

BAND IN A BOX 4.0
Uno straordinario programma di arrangiamento automatico: digita i nomi degli accordi delle tue canzoni preferite e, tramite una tastiera o un modulo MIDI esterno, ascolta con meraviglia la canzone completamente arrangiata!

CHESS SIMULATOR
Un incredibile gioco di scacchi. Utile anche per imparare a giocare a scacchi.

NORTH & SOUTH
Una divertente simulazione della guerra di secessione americana basata su un famoso fumetto francese.

JUMPING JACK SON
Un gran gioco con una grafica sfavillante e una colonna sonora favolosa.

TIMEWORKS
Il programma più facile e divertente per imparare l'arte del tipografo e del giornalista. Per videoimpaginare, realizzare depliant, giornalini, libri e manuali tecnici. Professionale nella dotazione e nei risultati, è anche compatibile Postscript.

SUPERBASE PERSONAL
Il database professionale più semplice da usare. Alla portata di chiunque, rende semplicissimo schedare l'indirizzo dei tuoi amici, le videocassette che ami di più, i libri della tua biblioteca. Gestisce inoltre l'archiviazione di immagini grafiche e fotografie. Un classico dei database.

TOTOCALCIO OPERA PERSONAL
Il software di sistemistica totocalcio più potente mai realizzato, utilizzato da centinaia di ricevitorie italiane, all'origine di diverse vincite milionarie, viene qui riproposto in una versione "personal" che offre il 90% di tutte le sofisticate possibilità di calcolo e generazione di sistemi proprie della versione professionale.

ASTROLOGIA
Per gli appassionati degli astri, un software professionale realizzato in Italia che permette di generare una carta astrologica personale corredata di validissime indicazioni teoriche e pratiche.

BIG BOSS PIANO
Uno straordinario programma per imparare senza note il pianoforte e le moderne tastiere elettroniche. Sarai in grado di visualizzare sullo schermo le partiture dei brani che scorrono in tempo reale, di suonare accompagnato dal maestro computer, di registrare la tua versione del brano e di stamparla paragonandola all'originale.**

REALTIME ARRANGER PRO
Un software per musicisti da utilizzare con una tastiera MIDI non dotata di accompagnamenti automatici: il software li genererà per te in tempo reale.

HYPNOTIC LAND
Un originale gioco di abilità e concentrazione.

BILLIARDS 2
Una straordinaria simulazione del gioco del biliardo a standard europeo e americano.

HOCKEY PISTA
Un gioco sportivo made in Italy che simula un torneo di hockey pista a 16 squadre o, in alternativa, partite singole da giocare contro il computer.

* Con riserva di sostituzione dei software indicati con altri di pari o superiore valore

ATARI *info* - n. 7/Novembre 1991

Tutte le novità del mondo Atari

Grande successo Dell'ATARI ST[E] EXTRA allo SMAU 1991!

L'incredibile offerta diramata in occasione dello SMAU (un computer ATARI 1040ST[E] più 18 software professionali al prezzo di Lit 1 195 000 IVA esclusa) non ha mancato di suscitare una vasta eco. Pur esistendo altre configurazioni più economiche la maggior parte dei rivenditori e distributori si sta orientando decisamente verso l'ATARI ST[E] EXTRA. Tra i meriti unanimemente riconosciuti a questa configurazione citiamo la presenza (a costo zero!) di REDATTORE3, il più potente word processor disponibile su qualsiasi piattaforma hardware, la grande varietà di software inseriti e il prezzo incredibilmente basso in rapporto al controvalore offerto. Non meno successo ha avuto poi la configurazione EXTRA MUSIC che offre oltre ai 18 software del pacchetto EXTRA la splendida tastiera midi KAWAI e un diciannovesimo software, Happy Music, creato appositamente per questa occasione dalla celebre casa tedesca STEINBERG I rivenditori che fossero interessati a conoscere i dettagli commerciali di questa entusiasmante iniziativa sono pregati di rivolgersi alla Sig ra GUSELLA dell'ufficio commerciale Atari (tel 02/61 34 141)

[illegible]

Riprendendo una consolidata tradizione, Atari ripresenta alla sua clientela una linea di PC da tavolo a standard MS-DOS, tutti caratterizzati da un'estetica vincente e da un inimitabile rapporto prezzo/prestazioni In un mondo dove l'utente si è abituato a pretendere più potenza e più qualità dai sistemi informatici, Atari offre 2 modelli di PC che rappresentano un concentrato di prestazioni e soluzioni di alta tecnologia processori Intel 386SX a 20 MHz e AMD 386-DX a 40 MHz, espandibilità a 8 a 64 Mb, 6 a 9 slot di espansione 3 alloggiamenti per drive a disposizione utente, modalità grafica Super VGA, hard disk 40 Mb da 19 ms, MS-DOS 5 0 incluso nella fornitura I prezzi, rispettivamente di Lit 2 790 000 e 3 990 000 IVA esclusa, sono estremamente interessanti e tali da garantire a questi due nuovi prodotti un'accettazione molto ampia da parte del mercato.

[illegible]

Una grande notizia per chi segue con interesse e passione il mondo Atari. A distanza di 9 mesi dall'uscita dell'ultimo numero di Atari&Musica nasce una nuova rivista Atari che, ricollegandosi nell'impostazione alla precedente, darà però più spazio a tutti i prodotti Atari non solo ST dunque ma anche TT, PCFolio, Lynx e videogiochi Numerose le novità e, in particolare, il fatto che la rivista verrà interamente realizzata internamente all'Atari Italia con un sistema DTP Atari basato sul programma Calamus L'appuntamento in edicola è previsto per il 25 novembre Il primo numero, oltre a descrivere dettagliatamente il pacchetto ST[E] EXTRA, presenterà un interessante inserto sugli utilizzi didattici dei computer ST in campo musicale ed extramusicale.

[illegible]

Atari Italia rilancia e ripropone la sua presenza alla grande! La nuova strategia aziendale è imperniata infatti sulla volontà di allargare decisamente la propria penetrazione nel settore dei computer shop l'intento è quello di raggiungere in 6 mesi il traguardo dei 100 Punti Consulenza Atari, ossia di almeno uno per ogni provincia italiana I Punti Consulenza Atari, negozi che godono di un trattamento particolarmente vantaggioso, sono destinati a moltiplicare la presenza Atari nel settore professionale I rivenditori che fossero interessati a diventare un Punto Consulenza Atari sono pregati di rivolgersi al Sig Cosiraghi telefonando al 02/61 34 141

TUTTI I PUNTI CONSULENZA ATARI

Elenchiamo qui di seguito l'elenco aggiornato dei Punti Consulenza Atari, i punti vendita che offrono all'utente una consulenza completa su tutte le soluzioni che l'Atari ST offre al mondo degli uffici, delle professioni, dell'Editoria Elettronica e della scuola

ASCOLI PICENO: (Fermo) **Passi HIFI Linea Computer** Via Trento Nunzi 72/74 tel 0734/62 36 17
BARI: **Centro Atari RVF** Corso Cavour 196 tel 080/52 47 636
BOLOGNA: **Oca Informatica** Piazza da Verrazzano 6 tel 051/63 44 115
BRESCIA: (Castrezzato) **Cavalli Str. Mus.** Via Cesare Battisti 50 tel 030/71 46 657
CATANZARO: **Sas Informatica,** Via Vittorio Pugliese 22, tel 0961/72 60 65
CHIETI (Vasto): **Stefano Nicola** Via S Caterina da Siena 38 tel 0873/36 51 80
CUNEO: **Rossi Computer** Corso Nizza 42 tel 0171/63143
FIRENZE: **Eurosoft** Via del Romito 10 Rosso tel 055/49 64 55
Teleinformatica Toscana Via Bronzino 36 tel 055/71 48 84
FORLì: **Res Rubini** Viale Roma 47 tel 0543/50631
LATINA (Aprilia): **Gris Computer** Via Umbria 14/14A tel 06/92 75 212
LECCO: **Fumagalli** Via Cavour 48 tel 0341/36 33 41
LIVORNO: **Futura 2** Via Coroneo 17/19 tel 0586/88 87 64
LUCCA: **Computer Shop Center** Piazza Curtatone 143 tel 0583/95 32 69
LUCCA (Lido di Camaiore): **Il Computer** Viale Cristoforo Colombo 216 tel 0584/61 82 00
MANTOVA: (Suzzara) **Happy Computer** Via Uccelli 2/A tel 0376/52 24 43
MESSINA: **Computer House Messinese** Via del Vespro 38 tel 090/71 92 54
MILANO: **Lucky** Via Adige 6 tel 02/54 68 342
Random Via Marochetti, 27, tel 02/57 40 33 67
Studio Nuove Forme Via Casoretto 50 tel 02/26 14 38 33
MODENA: **Orsa Maggiore** [illegible] 20 tel 059/2 12 00
NAPOLI: **HPE Informatica** [illegible] 191 tel 081/62 75 01
PADOVA: **Compumania** Via [illegible] 32 tel 049/66 30 22
Computer Point Via Forno 63 tel 049/66 55 46
PARMA: **Tria Elettronica** Via Zaccon 28 tel 0521 77 5 87
REPUBBLICA DI SAN MARINO: **S. Marino Informatica** Dogana di S Marino tel [illegible]
ROMA: **Musical Cherubini** Via Tiburtina 360 tel 06/43 69 7
PCC Computer House Via Casilina 283/A tel 06/27 14 335
ROMA (Ostia Lido): **ELPRO** Via [illegible] Greco 63/67 tel 06/ 56 11 887
SIENA: **Emporio Musicale Senese** Via Montanini 106 tel 0577/28 72 83
TORINO: **Casa Musicale Scavino** Via Ormea 66 tel 011/66 98 118
Magliola Via [illegible] Reba aengo 6 tel 01 /26 39 1 e 20 52 221
VARESE (Gallarate): **Computer Shop** Via Cavallotti ang Via Arnaldo da Brescia tel 0331 79 86 12
VENEZIA (S. Donà di Piave): **Guerra Computers** Via C Battisti 53 tel 0421 [illegible] 82
VERONA (Legnago): **Ferrarin** Via De Massari 10 tel 0444 20741
VICENZA: **Zuccato** Corso A. Palladio, 78, tel 0444/54 65 66

ATARI PC folio:
L'UFFICIO IN TASCA!

L'incredibile computer tascabile che supera i limiti dei databank tradizionali per darti la vera compatibilità MS-DOS!

Leggi e confronta:

- **MEMORIA INTERNA.** 128 K espandibili a 640 K! • **DISPLAY.** 8 righe x 40 caratteri
- **AGENDA:** spazio per 4.000 numeri telefonici o 2.500 indirizzi • **GESTIONE APPUNTAMENTI:** con allarmi programmabili e ripetibili • **CALCOLATRICE:** con funzioni complete e ricalcolo automatico • **VIDEOSCRITTURA:** il primo tascabile che vi dà la possibilità di scrivere lettere, relazioni e articoli quando viaggiate. Con un vero wordprocessor e tastiera QWERTY • **FOGLIO ELETTRONICO:** per la prima volta la potenza e la flessibilità dei fogli elettronici in un ambiente databank Compatibile LOTUS 1-2-3!
- **SISTEMA OPERATIVO:** MS-DOS compatibile (processore 80C88), con possibilità di scambiare dati e programmi con i PC da tavolo!
- **AMPIA GAMMA DI PERIFERICHE E ACCESSORI:** Memory Cards da 32-64-128 K, moduli di espansione da 256 K, interfaccia seriale, interfaccia parallela, drive per Memory Cards e una libreria di programmi in continuo arricchimento
- **DIMENSIONI:** 20 x 10 x 3 cm • **PESO:** solo 450 grammi!
- **ALIMENTAZIONE:** 3 comode pile stilo

L'ATARI PC folio

È IL REGALO IDEALE PER MANAGER, PROFESSIONISTI, ARCHITETTI, AVVOCATI, MEDICI, GIORNALISTI, INSEGNANTI, STUDENTI...

Dimensioni: 20 x 10 x 3 cm

MS-DOS è un marchio registrato della MICROSOFT Corp. Lotus 1-2-3 è un marchio registrato della LOTUS Corp.

QUEST'ANNO, PERCHÉ NON REGALATE ANCHE VOI UN *PC folio?*

Grazie alle sue notevolissime prestazioni, all'estetica accattivante e al costo veramente contenuto l'Atari PC-Folio sta riscuotendo un grande successo nel settore della regalistica aziendale. Per un omaggio importante alla clientela migliore, agli agenti e venditori che hanno raggiunto il target o ai dirigenti della vostra azienda il PC-Folio rappresenta oggi la soluzione ideale, che offre la certezza assoluta di un elevatissimo indice di gradimento. Per venire incontro alle esigenze delle aziende, Atari Italia ha elaborato alcune proposte di regalistica a condizioni davvero particolari. Se queste proposte Vi interessano, saremo lieti di farvele conoscere: la Sig.ra Gusella, responsabile del nostro Servizio Regalistica (tel. 02/61 34 141), è a Vostra disposizione per fornirVi tutte le informazioni del caso.

ATARI COMPUTER

E il *PC folio* lo trovi qui:

PIEMONTE • **OFFICE POINT** corso Francia 92/A 10093 ... **ROSSI COMPUTER** ... CUNEO tel. 0171/63 ... **AMERICAN'S GAMES** ... TORINO ... **WORKSHOP** ... CASALE MONFERRATO (AL) ... **CASA MUSICALE SCAVINO** via Grosso 46 ... TORINO tel. 011/66.98.118

LIGURIA • **ABM COMPUTER** p.zza De Ferrari 24/R ... GENOVA ... **CVB INFORMATICA** ... 19100 LA SPEZIA tel. 0187 523557

LOMBARDIA • **FUMAGALLI COMPUTER** ... **STUDIO NUOVE FORME** ... MILANO ... **LUCKY** ... MILANO ... **TINTORI ENRICO** ... BERGAMO tel. 035/248623 **MARCOR** ... SARONNO (VA) tel. 02/96.25.048 **TECNO-UFFICIO** via L. Da Vinci ... LAINATE (MI) ... **SUPERGAMES** via Vitruvio 37 20124 MILANO ... **FLOPPERIA** viale Monterosa 31 20135 MILANO ... **MESSAGGERIE MUSICALI** corso Vittorio Emanuele 20122 MILANO tel. 02/78.12.51 **RANDOM** via Marcheti 20132 MILANO tel. 02 5740336 **MASTER INFORMATICA** via F.lli Ugoni 10/b 25100 BRESCIA tel. 030 53130

VENETO/FRIULI • **BARERA** S. Marco 4846, 30124 VENEZIA ... **ITALTECNICA** via Giotto 39/42 ... PADOVA ... **GUERRA COMPUTERS** ... SAN DONÀ DI PIAVE ... tel. 0421/52.822 **PIETROGRANDE PIETRO** ... 35042 ESTE (PD) ... **COMPUMANIA** ... 35139 PADOVA ... **SME** ... MESTRE (VE) ... **SME** ... SUSEGANA (TV) ... **SME** ... ZOPPOLA (PN) ... **SARTORELLO** via Duca d'Aosta 2 30022 CEGGIA (VE) ... **SARTORELLO** ...

TRENTINO ALTO ADIGE • **MUSIC CENTER** ...

EMILIA ROMAGNA • **FREE TIME COMPUTER** ...

BORSARI CENTROBORGO via M.E. Lepido 186/3 40132 BOLOGNA ... **CABRINI** ... **CABRINI POLYEDITION** ... PARMA tel. 0521/76.891

TOSCANA • **EUROSOFT** ... FIRENZE ... **EMPORIO MUSICALE SENESE** ... 53100 SIENA ... **FREE TIME COMPUTER** viale Don Minzoni ... 50129 FIRENZE ... **INCABA** ... 55041 Camaiore ... **ELETTRONICA OTTO STELLE** ... FIRENZE ... **OFFICE DATA SERVICE** galleria Nazionale ... **IL COMPUTER** viale C. Colombo ... LIDO DI CAMAIORE ... **FUTURA 2 COMPUTER HOUSE** ... LIVORNO ... **COMPUTER SHOP CENTER** piazza Curtatone 143 55100 LUCCA ... **CIPOLLA** ... LUCCA ... **COMPUTER WARE HOUSE** ... CERTALDO (FI) ... **FLOATING POINT** galleria ... MASSA ... **TELEINFORMATICA TOSCANA** ... 50142 FIRENZE ... **OLITIT** ... 50142 FIRENZE ... **ELECTRONIC DREAMS** via Dante 77 ... PONTEDERA ...

MARCHE, UMBRIA E ABRUZZI • ... **FREE TIME COMPUTER** ... PERUGIA ... **COMPUTER MARKET** ... PESCARA ... **PASSI HI-FI** ... FERMO (AP) ...

LAZIO • **METROIMPORT** ... ROMA ... **PCC COMPUTER HOUSE** ... ROMA ... **CHOPIN** ... ROMA ... **WARE BIT** viale dell'Umanesimo ... 00144 ROMA EUR ...

CAMPANIA E CALABRIA • ... **CLAN COMPUTER** ... **GUERRA COMPUTER** ... **DIGIT** ... **ITAL AUDIO** ...

PUGLIA • ... **ATARI CENTER** ... BARI ... **DISCORAMA** ... **ECS COMPUTER** ... FOGGIA ... **COPYPUGLIA** ... **TECNOBIT** ...

SARDEGNA • **GRANDA COMPUTING** ... **BAJARDO CARTOLERIA** ... SASSARI ...

SICILIA • ... CATANIA ... **COMPUTER HOUSE MESSINA** ...

Academy

Siamo stati i primi. I pionieri di "Academy & Research". Per primi, in Italia, abbiamo
"Academy & Research" di Quotha32 risponde puntualmente alle richieste del mondo
PC in ambito didattico e scientifico. Oggi abbiamo la scelta più completa di prodotti

& Research

viluppato l'area education sull'intero territorio nazionale: dal 1987 la divisione ducation, fornendo in anteprima tutte le novità nel campo delle applicazioni avanzate per pecializzati in area education. E in più il servizio Quotha32 - Per questo siamo i primi.

Excellence Microsoft

Il programma Microsoft "Education" si rivolge a Scuole di qualsiasi ordine e grado, Istituti e Dipartimenti Universitari, Istituti di Ricerca quali CNR ed ENEA, docenti, studenti universitari e studenti degli ultimi due anni delle scuole superiori.

Prodotto	Prodotto Singolo	*Lab-Pack	**10 Pack
Applicativi in italiano			
DOS 5 Aggiornamento italiano	179 000	490 000	1 250 000
Excel 3 per Windows italiano	497 500	995 000	2 985 000
Excel per Macintosh italiano	497 500	995 000	2 985 000
PowerPoint per Macintosh italiano	397 500	795 000	2 385 000
PowerPoint per Windows italiano	497 500	995 000	2 985 000
Project 3.1 italiano	497 500	995 000	2 985 000
Project per Windows italiano	745 000	1 490 000	4 470 000
Windows 3 italiano	175 000	500 000	1 050 000
Word 5.5 italiano	475 000	950 000	2 850 000
Word per Macintosh italiano	397 500	795 000	2 385 000
Word per OS/2 PM italiano	497 500	995 000	2 985 000
Word per Windows 1.1 italiano	547 500	1 095 000	3 285 000
Works 2 italiano	200 000	400 000	1 200 000
Works per Macintosh italiano	147 500	295 000	885 000
Multiplan 3 italiano	240 000	480 000	1 440 000
Chart 2 italiano	245 000	490 000	1 470 000
Mail - 5 utenti Macintosh italiano	477 000		
Mail - 5 utenti PC italiano	477 000		
Mail Altri	Telefonare		

Applicativi in inglese	
Excel 3 per OS/2 PM Euro	397 500
Excel 3 per Windows Euro	397 500
Excel per Macintosh Euro	397 500
PowerPoint per Macintosh Euro	297 500
PowerPoint per Windows Euro	397 500
Project 4 Euro	397 500
Project for Windows Euro	595 000
Project per Macintosh Euro	595 000
Windows 3 Euro	145 000
Windows Entertainment Pack Euro	75 000
Word 5.5 Euro	380 000
Word for Windows Euro	397 500
Word per Macintosh Euro	297 500
Word per OS/2 PM Euro	397 500
Works 2 Euro	125 000
Works per Macintosh Euro	122 500
Chart 3 Euro	200 000
DOS 5 Aggiornamento Euro	149 000
File 2 per Macintosh Euro	170 000
Flight Simulator Euro	75 000
Microsoft Mail Van	Telefonare
Multiplan 4 Euro	180 000

Prodotti Hardware			
Bus Mouse	100 000		
Serial PS/2 Mouse	100 000		
Ball Point Mouse	140 000		
Bus Mouse + Paintbrush	120 000		
Serial PS/2 Mouse + Paintbrush	120 000		
Linguaggi e Tools di Sviluppo			
BASIC Professional Development System 7.1	397 500	795 000	2 385 000
C Professional Development System 6.0	397 500	795.000	2 385 000
COBOL Compiler 4.5	697 500	1 395 000	4 185 000
FORTRAN Compiler 5.1	365 000	730 000	2 190 000
Micro Assembler 6.0	125 000		
Pascal Compiler	365 000		
Profiler	145 000		
Quick BASIC italiano	125 000	500 000	750 000
Quick BASIC Euro	87 500		
Quick BASIC Macintosh	87 500		
Quick Pascal (Doc. italiana)	87 500	390 000	585 000
Quick Pascal Euro	87 500		
Quick C Compiler	87 500		
Quick C per Windows	160 000	640 000	960 000
Visual BASIC per Windows	160 000	640 000	960 000
Windows Software Development Kit	387.500		2 385 000

Combinazione di prodotti	
Microsoft Office per Windows italiano (Word, Excel e PowerPoint) PC Mail Euro	1.225 000
Microsoft Office per Macintosh **italiano (Word e Excel)**	906 500
Serial-PS/2 Mouse + Windows 3 italiano	187.500
Bus Mouse + Windows 3 italiano	197 500

Materiale per corsi Microsoft Telefonare

* **Lab-Pack**: esclusivamente per allestimento di aule informatiche composto da 10 licenze d'uso, 10 set di dischetti e 2 set di manuali

** **10 Pack**: dedicato all'allestimento di PC non inseriti in un aula didattica dedicata composto da 10 licenze d'uso, 10 set di dischetti e 10 set di manuali

Intelligenza artificiale

Prezzi ESCLUSIVAMENTE per Scuole ed Università

Gold Hill Golden Common Lisp 4.1	3 500 000
Gold Hill Golden Common Lisp 1.1	700 000
HNC Explore Net	3.800 000
HNC Knowledge Net	3.800 000
Prolog-2 Windows 3	2 100 000
LpA Prolog Windows 3	Telefonare

Vari produttori

Prezzi ESCLUSIVAMENTE per Scuole ed Università

Ventura Publisher Gold Series per Windows3 o GEM ita	895.000
Ventura Publisher Gold Series per Windows3 o GEM ita (5 package completi)	1 495 000
Objectworks Smalltalk 4.0 per Windows 3	1 600 000
Objective/Smalltalk	600 000

AVVISO PER SCUOLE, UNIVERSITÀ, CENTRI DI RICERCA

In collaborazione con le maggiori Software Houses del mondo, Quotha32 vi offre la possibilità di risparmiare fino al 90% con una scelta completa di soluzioni multiple per aule scolastiche e per l'uso di pacchetti software su due, tre o più PC. Un offerta di pacchetti software con versioni multiple studiate appositamente per garantire al mondo "education" funzionalità ed efficienza in piena conformità alla legge vigente

Legenda

Docenti Sudenti Ricercatori — Università — Scuole — Centri di ricerca

Novità: in neretto

SCUOLE, UNIVERSITÀ, CNR, ENEA, CENTRI DI RICERCA, CENTRI DI FORMAZIONE PUBBLICI E PRIVATI.

Per ordinare: Spedire a Quotha32 Firenze buono d'ordine o ordine scritto su carta intestata per posta o per fax.
Condizioni commerciali: Tutti i prezzi sono al netto di IVA. - Pagamento: BONIFICO BANCARIO a 30 gg. per ordini superiori a L. 750 000 escluso IVA. CONTRASSEGNO per ordini inferiori a L. 750 000 escluso IVA. ANTICIPATO: sconto del 5%. Per termini differenti si prega di contattare il nostro ufficio commerciale.
Spedizione gratuita a mezzo corriere espresso UPS Ailmende.

DOCENTI, STUDENTI E RICERCATORI.

Per ordinare
Spedire a Quotha32 per posta o per fax ordine scritto con allegata fotocopia di certificato di iscrizione, libretto universitario, stato di servizio o qualsiasi documento valido comprovante lo status richiesto.
Condizioni commerciali
Tutti i prezzi sono al netto di IVA. Il pagamento può avvenire 1) in contrassegno con assegno circolare o di C/C NT intestato a Quotha32 s.r.l. oppure in contanti; 2) anticipato (sconto 5%); 3) a mezzo carta di credito VISA, American Express e CartaSi. Spedizione a mezzo corriere espresso UPS Ai mondo con addebito di L. 15 000 più IVA in fattura.

Quotha32
Discount Software
FIRENZE - MILANO - ROMA

PER ORDINARE POTETE USARE:

FAX	(055) 2298110 - (02) 70106288
POSTA	QUOTHA32 - 50124 Firenze Via Giano della Bella, 31
NEGOZI	Milano - Via Archimede, 41 Roma - Via Cipro, 83-85

Quotha32 • Via Giano della Bella, 31 • 50124 Firenze • Telefono 055/2298022 • Telefax 055/2298110 • Linea BBS 055/2298120

THE SYMBOL OF RELIABILITY
MITSUBISHI
DISKETTES
MITSUBISHI
Microdisks
MITSUBISHI
Diskettes
MD2-HD
Box of 10
Se state cercando dischetti 100% error free al di sopra dei normali standards qualitativi, ampia gamma di formati e capacità, elevate prestazioni e massima affidabilità, avete trovato Mitsubishi Diskettes.

LARGE

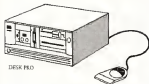
MONITOR SUPER VGA

MEDIUM

DESK PRO H T

SMALL

COMPACT

OVVERO, TUTTO QUELLO CHE LA TECNOLOGIA INFORMATICA PUÒ OFFRIRTI E MOLTO DI PIÙ.
Oltre 80 modelli di personal computers totalmente originali e diversi tra loro, è infatti l'odierno risultato raggiunto dai reparti produttivi della JEPSSEN ENTERPRISE CORPORATION: possiamo quindi ben dire che ne abbiamo alla portata di tutte le esigenze! E non parliamo certo delle sole dimensioni, ma delle loro potenzialità tecnologiche e del design, sempre curato ed estremamente originale: dalla serie DESK PRO alla serie TOWER PRO ed H-T (High Technology), dalla LAN STATION ai piccolissimi NOTE BOOK (anche nelle versioni LAN STATION - NOTE BOOK), sino ad arrivare ai computers multimediali COMPACT, il "futuro" di cui tanto si parla già disponibile presso i Concessionari Jepssen...
I numeri ci sono tutti: dalle versioni 286-20 all'80 486-50, ed i prezzi di ciascun prodotto sono straordinariamente vantaggiosi. Potresti chiedere di più al tuo Rivenditore informatico di fiducia?
Rivolgiti ad uno dei Concessionari Jepssen, nella tua zona

DESK PRO

DESK TOWER

TOWER PRO

TOWER PRO H T

MONITOR SUPER VGA

DESK TOWER H T

LAN STATION

NOTEBOOK LAN STATION

ne troverai sicuramente qualcuno, o, se desideri ulteriori informazioni, compila ed inviaci il coupon qui a fianco.

JEPSSEN

Distributore Esclusivo: JEPSSEN Italia Srl
Direzione Commerciale: Via Dott. Palazzolo 94011 AGIRA (Enna)
Servizio Clienti: tel. 0935/960299 - 960300 - fax 0935/692560

MONITOR 14" A SCHERMO PIATTO ZENITH ZCM-1490

11H105 (Prezzo di listino 1.490.000) **solo 590.000**

Questo monitor a colori 14" rappresenta il risultato di lunghe ricerche sul miglioramento della leggibilità dei monitor e sull'eliminazione dei riflessi.
Lo schermo piatto è infatti rivestito da uno strato OCLI, materiale utilizzato dalla tecnica spaziale della NASA, il cui principio consiste nella polarizzazione della luce esterna, che in tal modo non viene riflessa dal monitor verso gli occhi dell'operatore, con un miglioramento della chiarezza del 70% e del contrasto di oltre il 50%; l'effetto specchio è garantito eliminato al 100%.
Lo strato OCLI, essendo molto rigido, può essere applicato soltanto su superfici piatte, quindi non è adatto a schermi concavi.
Costruito secondo le norme industriali VGA.

Caratteristiche tecniche:
- *Segnale analogico 31,5 KhZ - Risoluzione 640 x 480*
- *Misura: 14" (30,5 x 38 x 39,2 cm.)*
- *Distanza pixel: 0,31 mm.*
- *Segnale d'entrata: analogico RGB*
- *Oscillazioni: ca. 25 MHz*
- *Risoluzione: MDA-Hercules 720X348 punti mono)*
  CGA 640X400 punti
  EGA 640X350 punti
  VGA 640X480 punti
- *Luminosità e contrasto regolabili - max. 50-70% maggiori dello standard CRTS*

a sole 590.000

Monitor 19" Cornerstone Doppia pagina

11H112 990.000

990.000

Monitor monocromatico 19" a fosfori bianchi, ideale per applicazioni di Desk-Top Publishing, come CAD, CAM e computer grafica. Per applicazioni in Desk-Top Publishing, la possibilità di visualizzazione di due pagine di testo e/o grafica simultaneamente permette una precisa e facile composizione della pagina. Può essere configurato per emulare una Hercules Graphic Card, in modo da essere compatibile con la quasi totalità del software presenti in commercio.
Software compatibile: AutoCad (Release da 9 in poi), DOS (3.1 e seguenti), GEM/3 (3 e seg.), Lotus 1-2-3 (v 2.1 e seg.), Aldus Page Maker (v. 3 e seg.), Symphony (release 2.0 e seg.), Ventura Publisher (v. 1.1 e seg.), Microsoft Windows, Microsoft Word (v. 5 e seg.), WordStar (v 5 e seg.) WordPerfect (v. 5.0 e seg.) e tutto il software che usa il driver per la Hercules (HGC)

Laptop NEC 286 - 100 Mb

11H111 2.590.000

Un portatile di grande marca ad un prezzo introvabile nella categoria
Grazie alle batterie ricaricabili potrete facilmente trasportarlo ed utilizzarlo ovunque se invece fosse necessario collegare il Laptop direttamente ad un monitor esterno, per esigenze di lavoro come stazione fissa, è possibile farlo tramite la presa in dotazione. E' inoltre compreso nella confezione il DOS 4.01
Insieme al LapTop riceverete anche una praticissima borsa in similpelle con vari scomparti per il trasporto del computer e di tutti gli accessori.

QUANTITÀ LIMITATA!

Caratteristiche:
Microprocessore 80286 a 16 Mhz + zoccolo per coprocessore matematico 80287
1 Mbyte di ram espandibile a 2 o 5 Mbyte
*Schermo Lcd retroilluminato con risoluzione VGA 640*480*
Scheda video VGA con emulazione EGA CGA MDA
Connettore 15 poli VGA per il collegamento di monitor esterni
1 porta seriale RS 232 - 1 porta parallela per il collegamento di stampanti
1 connettore per il collegamento di floppy esterni
Connettore tastiera per il collegamento di tastierino numerico o tastiera completa
1 drive da 3.5" 1.44 Mbyte - 1 hard disk da 100 Mbyte
Batteria ricaricabile - Alimentatore autosensitiv (110/220V)

2.590.000

Microtek Telescan II

11H113 790.000

Caratteristica principale di questo scanner a pagina intera è l'utilizzo, oltre che come normale scanner da tavolo anche come telefax grazie alla scheda in dotazione. In pratica ad un prezzo inferiore a quello di un semplice fax, potrete acquistare due prodotti ormai divenuti indispensabili sia per le piccole che per le medie aziende
Microtek Telescan II può inoltre essere utilizzato con software diverso da quello in dotazione cioè, ad esempio, IMAGE-IN che gira sotto WINDOWS 3. Tra le funzioni attualmente più richieste dal mercato, vi è la gestione dei testi cioè la conversione da formato grafico a formato testo (OCR), in modo da ottenere dei files rileggibili da un qualsiasi word-processor. A tale scopo, sono necessari uno scanner a pagine intera come il Microtek Telescan II e un software OCR (non compreso in questa confezione) che gestirà direttamente lo scanner oppure convertirà i files TIFF o PCX creati dalla scannerizzazione dei fogli o dalla ricezione di fax dall'esterno

PORTAFLOPPY + DISCHI !!!
(ALTA DENSITA')

1 PORTAFLOPPY DA 5,25" DA 50 Pos.	L. 16.000
30 DISCHI 5,25" DFHD da 1200 Kbyte	L. 58.500
	74.500

OFFERTA D-Mail cod. 11MC91 — 59.000

1 PORTAFLOPPY DA 3,5" DA 40 Pos.	L. 16.000
20 DISCHI 3,5" DFHD da 1,44 Mbyte	L. 44.000
	60.000

OFFERTA D-Mail cod. 11MC93 — 49.000

VENDITA PER CORRISPONDENZA

Ordini telefonici
055/35.21.41 (r.a.)

Ordini per fax
055/35.36.42

Via Luca Landucci 26 - 50136 Firenze

Stampante Alps ASP 1000
11H115 — 189.000

- COMPATIBILE EPSON FX-85
- COMPATIBILE IBM GRAPHICS
- 120 CARATTERI PER SECONDO
- 4 TIPI DI CARATTERI

OFFERTA SPECIALE

189.000

Stampante a matrice di punti con testina a 9 aghi che riunisce importanti caratteristiche come le dimensioni contenute la qualità di stampa e soprattutto la possibilità di lavorare sia in modo EPSON che in modo IBM adattandosi così a qualsiasi tipo di programma Può essere collegata a IBM e compatibili e a computer come Amiga MSX etc Il caricamento dei fogli avviene frontalmente e dei comodi piedini permettono di riporre la carta al di sotto di essa

Caratteristiche tecniche
- *velocità di stampa 120 caratteri al secondo*
- *4 tipi di caratteri Pica, Elite Condensed e proporzionale*
- *Compatibilità Epson FX-85 e IBM Graphics*
  Spaziatura verticale 1/216 di pollice
- *Trascinamento carta a trattore per moduli continui e a frizione per fogli singoli*
- *Misure 40 X 27 X 11 cm — Alimentazione 220 volts*

Orologio parlante
11P138 — 49.000

TALKING

49.000

Un simpatico orologio che può essere utilizzato come sveglia o come orologio da tavolo, dal momento che il suo design innovativo lo rende un piacevole oggetto d'arredamento
Una voce femminile riporta l'ora esatta IN ITALIANO e la sveglia oltre ad essere scandita dalla voce può essere programmata con due diversi effetti sonori (bip bip o chicchiricchì)
Le ore sono visualizzate nel formato classico dell'orologio ma nella parte inferiore è anche presente un display a cristalli liquidi con scelta tra il formato 12 (americano) o 24 ore
Segnale orario vocale (con possibilità di disinserimento)
Funziona con tre batterie tipo "AA" (non comprese)

MODULO D'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE	QT	PR. UN.	TOTALE

Nome
Via — N
CAP — Città
Telefono

TOTALE

Pagamento in Contrassegno Postale ☐ Corriere ☐
Pagamento con Carta di Credito Visa ☐ Master-Card ☐ Carta Sì ☐
N°Carta — Sc Mese — Anno

CartaSi

SPESE DI TRASPORTO		
PAGAMENTO CONTRASSEGNO	SPEDIZIONE POSTALE	5.500
	SPEDIZIONE CORRIERE	18.500
PAGAMENTO ANTICIPATO	SPEDIZIONE POSTALE	3.500
	SPEDIZIONE CORRIERE	12.500

Tutti i prezzi si intendono **IVA ESCLUSA.** Tutti i prodotti di queste pagine vanno soggetti all'IVA del 19% (comprese le spese di spedizione in quanto addebitate in modo forfettario). Le spedizioni avvengono, a scelta del cliente tramite i servizi postali o per corriere I pagamenti possono essere effettuati al ricevimento della merce oppure anticipatamente a mezzo carta di credito assegno o versamento sul **C.C.P. 21718507** intestato a D-MAIL allegando la ricevuta del versamento
Ordinando adesso uno dei prodotti qui presenti riceverete in **omaggio** un abbonamento al **catalogo generale** D-Mail

Sistemi per pensare ed agire

Athena ti invita

PC ATHENA ALM SX/16

- case minitower 600
- microprocessore 80386-16 MHz
- memoria RAM 1MB — 8MB
- scheda VGA 16 bit 800x600
- interfaccia parallela e due seriali RS-232
- floppy disk drive 5.25" o 3.5"
- hard disk da 42, 105 o 210MB
- monitor 640x480 low radiation 14" monocromatico
- sist. op. DR-DOS 5.0 ital.

Le linee di Personal Computer Athena XPM (eXtra Power Machine) e ALM (Advanced Line Machine) coprono tutte le possibili richieste: dal CAD al DTP, dal gestionale allo scientifico, secondo livelli crescenti di performance.

I modelli delle serie XPM ed ALM sono rispondenti agli standard del mercato: dalle più recenti interfacce grafiche agli ambienti operativi aperti.

I grandi risultati non si ottengono mediante compromessi. Noi di Athena lo sappiamo molto bene: per questo offriamo il privilegio della miglior qualità ai nostri clienti.

Una qualità che si esprime in molti modi: nella garanzia di un marchio autorevole, nell'eccellenza tecnologica dei sistemi, nella rapidità di consegna e nell'assistenza tempestiva assicurata dalla rete dei Rivenditori Qualificati Athena.

nell'Olimpo dei PC

PC ATHENA XPM 486/33

- case minitower 900
- microprocessore 80486-33 MHz
- memoria RAM 4MB — 16MB
- memoria cache 128KB
- scheda VGA 16 bit 1024x768
- interfaccia parallela e due seriali RS-232
- floppy disk drive 5.25" e 3.5"
- hard disk da 105, 210, 330, 660MB
- monitor 1024x768 low radiation 14" a colori
- sist. op. DR-DOS 5.0 ital.

Flessibilitò produttivo e pieno privilegio ogli ospetti qualitotivi riassumana l'impegna di Atheno Informotico: essa si concretizza in una gomma completa di pradatti professianali, sempre nuavi, aggiornati, evaluti e sicuri. Dal 286/12MHz al 486EISA/33MHz, dol natebaak al tower, dalla pastaziane single-user allo configurozione di rete. Can i sistemi Atheno entri dowera nell'Olimpa dei Personal Camputer.

La nostra specializzazione è la capacità di abbinare ad agni esigenza la giusta saluziane e ad agni ruala la giusta macchina.

Athena Informatica s.r.l.
PRODOTTI PER L'INFORMATICA E L'OFFICE AUTOMATION
Sede legale e amministrativa
17100 Savono
Via Carissimo e Crotti, 16/R
Tel. (019) 808557/8
Fax 803882
Direzione commerciale
20089 Quinto De Stampi
di Rozzano (MI)
Via Isonzo, 40/8
Tel. (02) 8242156
Fax 8256993

AASHIMA: PROSSIMA LA CREAZIONE DELLA MAGGIORE RETE DI DISTRIBUZIONE EUROPEA

Grazie alle sue sedi nei Paesi Bassi, in Germania, in Gran Bretagna e in Italia, Aashima è diventata in breve tempo il maggiore distributore indipendente di unità periferiche di tutta l'Europa. Dalla fine del 1990 l'Aashima fornisce anche personal computer completi chiavi in mano. L'Aashima spera così di diventare nel 1992 una rete di distribuzione paneuropea con sedi in tutti i paesi della Comunità.

...ology (Ridderkerk)

...ution U.K. (Witham)

FRANCE OPENS 1991

SPAIN OPENS 1992

Attualmente, Aashima è formata dall' Aashima Italia s.r.l., dall'Aashima Technology B.V., dall'Aashima Deutschland GmbH e dall'Aashima Distribution (UK) Ltd.

Le sedi europee Aashima lavorano tutte in base allo stesso principio, vale a dire, fornire ai rivenditori dislocati nei vari paesi europei un assortimento quanto più vasto e più completo possibile di prodotti già presenti in magazzino. Le sedi europee lavorano a livello locale, vale a dire, ciascuna filiale è indipendente rispetto all'altra e in grado di gestire i propri acquisti sia a livello locale che a quello internazionale. In questo modo ai rivenditori possono essere offerti margini maggiori, soddisfando le esigenze dei clienti in modo più celere ed efficace.

In mano ha il nostro ultimo catalogo in full colour, in cui sono descritti più di 250 prodotti diversi. Il catalogo è pubblicato in sei lingue ed è distribuito in tutta l'Europa in più di 60 000 copie.

L'Aashima è il distributore leader europeo di prodotti di ottimo livello qualitativo, come stampanti, plotter, video, scanner, modem, controller e disk drive per floppy disk.

La grossa offerta di articoli di marca, la fornitura celere dei prodotti presenti in magazzino, l'affidabilità e il pronto adeguamento alle esigenze dei nostri acquirenti fanno di Aashima la maggiore azienda europea del settore.

Aashima Deutschland (Kleve)

Aashima Italia (Bologna)

AASHIMA ITALIA TEL. 051-863555 FAX 051-863887

L'anno scorso, abbiamo potuto constatare che ai nostri acquirenti veniva sempre più spesso richiesta la consegna di sistemi di elaborazione completi chiavi in mano. Per poter soddisfare a questa domanda, l'Aashima ha allestito alla fine del 1990 in un'ala dello stabilimento nei Passi Bassi una cosiddetta 'clean room'. Vista la domanda del mercato, i sistemi si basavano soprattutto sui processori Intel 286, 386, 386SX e 486, sia del tipo desktop che di quello cosiddetto tower.

Nel 1991 l'Aashima, una volta ampliato l'impianto produttivo, spera di poter fabbricare non meno di 70.000 sistemi, entrando a far parte del gruppo formato dalle maggiori aziende europee produttrici di personal computer. L'Aashima è in grado di fabbricare ottimi computer a prezzi estremamente concorrenziali.

Instaurando contatti diretti e molteplici con le singole ditte fornitrici, l'Aashima è in grado di controllare la qualità dei sistemi True. Quei sistemi hanno una caratteristica indispensabile: l'affidabilità.

L'impianto produttivo consente all'Aashima di reagire prontamente agli incessanti sviluppi del mercato. I fornitori europei possono solo trarre vantaggio da una simile azienda produttrice europea, in quanto capace di fornire personal computer di alto livello qualitativo già presenti in magazzino a prezzi particolarmente allettanti.

AASHIMA ITALIA
TEL 051-863555 FAX 051-863887

AASHIMA
ITALIA
UNA DIMENSIONE
NUOVA ALLA
SOCIETÀ

RISERVATO AI RIVENDITORI

AASHIMA MARKET - NEWS

Anno 1 - N. 10

FOX 286-16/21 MHZ

Mother Board costituita da CPU 80286 16 con 1 MB di memoria on board e possibilità di espanderla fino a 4 MB. Ha 6 slot di espansione di cui 4 da 16 bit e 2 da 8 bit per le periferiche.

Dotata di: page mode
EMS 4.0 via software

cod. T0292

PANTHER 386SX 16MHZ

La soluzione alternativa a costi contenuti e delle grandi prestazioni che solo la qualità di una M/B 386 SX16 con 1 MB on board può fornire.
E' caratterizzata dalle innovazioni tecnologiche più avanzate:
- 32 MB di espansione massima on board
- 6 slot da 16 bit
- 2 slot da 8 bit
- fast A20 gate
- page mode
- shadow ram e bios
- hardware LIM/EMS 4.0
- landmark speed 20 MHZ

cod. T0270

NEC

NEW

NEC P90

Stampante a matrice di punti a 24 aghi che consente di ottenere un ottima qualità di stampa ed una velocità di 400 cps. Le sue caratteristiche permettono di assecondare le esigenze più svariate:
- 136 colonne
- oltre 10 fonts attivabili
- 80 KB buffer con processore V40
- cartuccia font IBM Proprinter
- kit colore
- possibilità di scelta colore
- trattore carta e ritorno carrello automatico

JAGUAR II 386/25 NO CACHE

Scheda madre 80386-DX 25 MHZ NO CACHE con caratteristiche tecniche simili alla 384/33 che consente prestazioni notevoli (LAND-MARK SPEED 43.5 MHZ) dovute al controller interno di cache. E' possibile aggiungere eventuali chip di espansione della cache esterna grazie alla presenza dei necessari supporti sulla scheda.

JAGUAR II 386/33 CACHE

La nuova scheda madre JAGUAR II garantisce ottime performances.
E' fornita del processore INTEL 80386-DX a 33 MHZ che arriva a 58.9 MHZ di "landmark speed" ed è fornita di 64k di cache esterna. Possiede un controllore interno con propria cache che aumenta notevolmente le prestazioni con le periferiche. Grazie al rivoluzionario BIOS AMI ogni problema di compatibilità software e hardware è risolto. Le caratteristiche principali sono costituite da:
- possibilità di aggiungere 8 memorie SIM da 256 KB oppure da 1 MB
- 2 slot da 8 bit
- 6 slot da 16 bit
- 8 canali DMA e 16 livelli di interrupt

Dotata di SHADOW per bios e video, page mode, e hidden refresh.

HIPPO II 486/33 MHZ 256K CACHE

E' la scelta ideale per l'uso di una stazione SERVER CAD/CAM e per chi ha bisogno di applicazioni avanzate che lavorano a 32 bit. La memoria on board può arrivare fino a 32MB usando moduli SIM da 4MB e la cache controller incorporato migliora ulteriormente le prestazioni. Dotata di cache memory a 256k "Direct mapped Write-back" e, come opzione del WEITEK 4167. Otto slots da sedici bit possono raccogliere tutte le periferiche ed insieme all ADVANCED AMI BIOS, il FAST A 20 GATE, il PAGE MODE, IL SHADOW RAM E IL SHADOW BIOS è possibile gestire velocemente tutte le operazioni che richiedono molta memoria.

21.5 MIPS
LANDMARK SPEED- 168 MHZ

Rivenditore...

SE ANCORA NON HAI RICEVUTO IL NOSTRO MENSILE GRATUITO CON LE MIGLIORI OFFERTE E NOVITÀ **RICHIEDILO SUBITO** INVIANDOCI FAX COMPETO DI RAGIONE SOCIALE INDIRIZZO E P.I.

AASHIMA ITALIA S.R.L. TEL. 051-863555 (12 linee r.a.) FAX 051-863887

HARDITAL

DELL'AUTUNNO 1991 PER COMPUTER AMIGA

SYNTHESIS

È il risultato di quanto la tecnica ad alta integrazione è riuscita a realizzare per un prodotto AMIGA. Comprende un controller SCSI II (il più veloce in assoluto del mercato) ed una espansione di memoria da 0 a 8 MB con utilizzo di RAM ZIP da 4 MB. Il prodotto è stato realizzato sia per l'Amiga 2000 che per il 500. È previsto a tal proposito un box esterno. Viene venduto in tre configurazioni possibili: 1 - completo con Hard Disk controller e espansione RAM, 2 - come espansione RAM e 3 - come controller HD. Ovviamente le ultime due soluzioni possono essere completate in qualsiasi momento.
CARATTERISTICHE TECNICHE: — HD controller in standard SCSI II — Espansione RAM autoconfigurabile a zero wait state da 2 - 4 - 6 - 8 MB — Deviatori operabili dall'esterno per abilitare e disabilitare la memoria e l'hard disk — Connettore SCSI esterno per collegare fino ad 8 periferiche — Tutte le partizioni FFS
PREZZI: A2000
SYNTHESIS. Controller HD con 0 RAM - L. 240.000 / per ogni MB di RAM aggiungere - L. 100.000 / SYNTHESIS 2 MB RAM senza controller HD - L. 280.000 / 4 MB - L. 460.000 / 6 MB - L. 640.000 / 8 MB - L. 820.000
Hard Disk consigliati:
Quantum 52 MB 11ms - L. 490.000 / Quantum 105 MB 11ms - L. 820.000 / Quantum 210 MB 11ms - L. 1.210.000

SYNTHESIS 500

PREZZI:
SYNTHESIS A500:
con HD quantum da 52 MB e 0 RAM — L. 580.000
con HD quantum da 105 MB e 0 RAM — L. 960.000
Per ogni MB di RAM aggiungere — L. 100.000
SYNTHESIS.
senza controller HD ma con 2 MB RAM — L. 340.000
con 4 MB — L. 520.000
con 6 MB — L. 700.000
con 8 MB — L. 880.000

Versione per l'Amiga 500 completo di box metallico. Caratteristiche tecniche come Syntesis 2000

SUPERDRIVE

CARATTERISTICHE TECNICHE:
Capacità 880 kb
Copiatore Automatico con tasto PLAGIO
Dispositivo antivirus con tasto AV
Dispositivo disinserimento con tasto INT
n unità collegabili fino a 4 in cascata

PREZZO L. 139.000

Rivoluzionario drive esterno per Amiga 500 - 1000 - 2000. Oltre alle normali funzioni di un drive normale con interruttore e connettore passante possiede un dispositivo antivirus e un potente copiatore hardware.

KICKROM 2.0

Compatibile anche con le vecchie versioni di computer

CARATTERISTICHE TECNICHE:
Sistema Operativo 2.0 su Eprom selezionabile tra 1.3 o 1.2 e 2.0

PREZZO L. 120.000

Kickstart versione 2.0 su EPROM per Amiga 500 e 2000.

INSIDER 2.0

Espande la memoria a 2,3 MB nei computer con i vecchi chip agnus (8371) e a 2,5 MB in quelli con il fat Agnus (8372) di cui 1 Mb come Chip Ram. Comprende anche un chip con orologio e batteria tampone.

CARATTERISTICHE TECNICHE:
Espansione RAM da 2 MB
— Con i nuovi Agnus abilita 1 MB di Chip Ram
— Completa di orologio e batteria tampone
— Compatibile al 100% con tutto il software

PREZZO L. 240.000

Espansione di memoria interna per A500. Si inserisce all'interno del computer sull'apposito connettore

Per ordinazioni e informazioni:

HARDITAL
VIA G. CANTONI, 12 - 20144 MILANO - TEL. (02) 4983457-462 - FAX (02) 4983457 - fermata MM PAGANO

Tutti i giorni alla Sun centinaia di persone lavorano allo sviluppo di nuove tecnologie. Per questo quando Sun pensa al tuo computer non ha in mente soltanto quello che ti serve oggi ma anche quello che ti servirà domani. Ogni sistema Sun, infatti, è progettato per offrirti il meglio subito e per continuare a offrirtelo anche quando la tecnologia cambia: senza costringerti ogni volta a buttare via tutto e ricominciare da capo.

Verso SPARC

Ti stai chiedendo se sono le solite promesse che fanno tutti i produttori? Se ad esempio hai un sistema Sun-2, Sun-3 o Sun 386i, puoi metterci subito alla prova. SPARC, l'architettura aperta RISC di Sun, è la tecnologia più avanzata oggi disponibile. Non devi fare altro che mandarci un fax per scoprire come sia conveniente aggiornare il tuo sistema Sun con un semplice kit di upgrade SPARC o con l'offerta "trade-in" della SPARCstation IPX.

sun microsystems

NON TI CHIEDE DI BUTTARE VIA IL PASSATO

... e chi non ha ancora Sun?

Buone notizie anche per chi sta pensando di passare a SPARC e ha in casa un personal computer di fascia alta o una workstation grafica non SUN. Fino al 31 dicembre 1991, infatti, rendendoci il tuo vecchio personal o workstation grafica puoi avere una SPARCstation IPC ad un prezzo davvero eccezionale. Se vuoi sapere tutto di questa offerta "trade-in" mandaci subito il coupon.

MESSAGGIO FAX 039/6056764

Vorrei avere maggiori informazioni su: ☐ la politica di upgrade Sun ☐ l'offerta "trade-in" Sun

Nome ________ Cognome ________

Mansione ________ Azienda ________

Indirizzo ________ Cap ________ Città ________

SUN MICROSYSTEMS ITALIA SpA
Centro Colleoni Andromeda 1
via Paracelso, 16
20041 Agrate Brianza (MI)

C MIC

SOUND BLASTER VERSION 2.0
SCHEDA MUSICALE AD LIB COMPATIBILE - USCITA MAX PER CANALE 4 WATTS SU 4 OHMS Ω - USCITA PREAMPLIFICATA - INGRESSO MICROFONO - GAME PORT - FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO RANGE 4 KHZ 15KHZ - 11 VOCI FM MUSIC - 12 VOCI STEREO SUPPLEMENTARI (KIT C/MS) - INTERFACCIA MIDI (RICHIEDO MIDI BOX KIT) - SCHEDA FORMATO 8 BIT SOFTWARE INCLUSO SB TALKER, VOX KIT FM INTELLIGENT ORGAN JUKE BOX WINDOWS 3.0
CREATIVE LABS, INC.
SOUND BLASTER PRO
SOUND BLASTER
SOUND BLASTER PRO
SCHEDA MUSICALE AD LIB COMPATIBILE - USCITA MAX PER CANALE 4 WATTS SU 4 OHMS Ω - USCITA PREAMPLIFICATA - INGRESSO MICROFONO GAME PORT - FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO RANGE 4 KHZ-44.1 KHZ - 22 VOCI FM - INTERFACCIA MIDI KIT (MIDI BOX INCLUSO) - CD ROM INTERFACE SCHEDA FORMATO 16 BIT - SOFTWARE INCLUSO. MIDI ADAPTOR-SEQUENCER FM INTELLIGENT ORGAN - VOICE EDITOR - SB TALKER - CD MUSIC PLAYER - JUKE BOX WINDOWS 3.0
SOUND BLASTER DENVELOPER KIT
PACCHETTO SOFTWARE APPLICATIVO PER SOUND BLASTER. PERMETTE DI GENERARE SUONI TRAMITE LA SCRITTURA DI UN PROGRAMMA
DENVELOPER KIT FOR WINDOWS 3.0
PACCHETTO SOFTWARE APPLICATIVO PER SOUND BLASTER. PERMETTE DI OTTENERE TUTTI GLI EFFETTI SONORI TIPICI SOUND BLASTER IN WINDOWS 3.0 E SUE APPLICAZIONI
SOUND BLASTER VOICE EDITOR
PACCHETTO SOFTWARE APPLICATIVO PER SOUND BLASTER. PERMETTE DI ANALIZZARE UNA PARTE DI BRANO MUSICALE O PARLATO E, ATTRAVERSO L'ANALISI DELLO SPETTRO SONORO, VARIARNE TUTTE LE SUE CARATTERISTICHE FORNENDO UN'ELABORAZIONE COMPLETA DEL BRANO
MIDI CONNECTOR BOX
FORNISCE I CONNETTORI DI COLLEGAMENTO FRA SOUND BLASTER E INTERFACCIA MIDI E UN SOFTWARE DI SEQUENCER
MEDIA MUSIC CARD
SCHEDA MUSICALE - USCITA MAX PER CANALE 2.5 WATTS PER 4 OHMS Ω - 11 VOCI FM MUSIC - COMPRENSIVO DI SPEAKER BOX
Media Music
DEVELOPER KIT
SOUND BLASTER
VOICE EDITOR
NON STOP
electronics division
NON STOP ELECTRONICS DIVISION SPA
VIA BUOZZI, 11 - 40057 CADRIANO (BO)
TEL. 051/765299 - FAX 051/765252

SCONTO 33% — COMPAQ

DESKPRO 386N mod. 40
80386sx/16MHz-1MBRam-FD3,5-HD40MB
Tastiera-VGA-i/f seriale-i/f paral-i/f mouse
Listino L. 3.322.000 **Scontato L. 2.225.740**

DESKPRO 386s/20 mod. 60
80386sx/20MHz-2MBRam FD3,5-HD60MB
Tastiera-VGA i/f seriale i/f paral-i/f mouse
Listino L. 4.568.000 **Scontato L. 3.060.560**

DESKPRO 386/25m mod. 120
80386/25MHz-4MBRam-FD3,5-HD120MB
Tastiera-VGA-2 i/f seriale-i/f paral-i/f mouse
Listino L. 8.424.000 **Scontato L. 5.644.080**

DESKPRO 486s/16m mod. 60
80486sx/16MHz-4MBRam-FD3,5-HD60MB
Tastiera-VGA-2 i/f seriale-i/f paral-i/f mouse
Listino L. 8.186.000 **Scontato L. 5.484.620**

DESKPRO 486/25M mod. 120
80486sx/25MHz-4MBRam-FD3,5-HD120MB
Tastiera-VGA-2 i/f seriale-i/f paral-i/f mouse
Listino L. 10.203.000 **Scontato L. 6.836.010**

DESKPRO 486/33m mod. 340
80486/33MHz-4MBRam-FD3,5-HD340MB
Tastiera-VGA-2 i/f seriale-i/f paral-i/f mouse
Listino L. 15.068.000 **Scontato L. 10.095.560**

DESKPRO 486/50L mod. 510
80486/50MHz-8MBRam-FD3,5-HD510MB
Tastiera-VGA-2 i/f seriale-i/f paral-i/f mouse
Listino L. 27.700.000 **Scontato L. 18.559.000**

NoteBook

LTE mod. 20
80c86/10MHz-640KBRam-FD3,5-HD20MB
Tastiera-LCD CGA-i/f seriale-i/f parallela
Listino L. 2.850.000 **Scontato L. 1.909.500**

LTE 286 mod. 40
80286/12MHz-640KBRam-FD3,5-HD40MB
Tastiera-LCD CGA-i/f seriale-i/f parallela
Listino L. 3.500.000 **Scontato L. 2.345.000**

LTE 386s/20 mod. 60
80386sx/20MHz-2MBRam-FD3,5-HD60MB
Tastiera-LCD VGA-i/f ser.-i/f paral.-i/f mouse
Listino L. 6.644.000 **Scontato L. 4.451.480**

SLT 386s/20 mod. 120
80386sx/20MHz-2MBRam-FD3,5-HD120MB
Tastiera-LCD VGA-i/f ser.-i/f paral.-i/f mouse
Listino L. 7.949.000 **Scontato L. 5.325.830**

SCONTO 23% — EPSON

EL2 mod. 20
80286/10MHz-1MBRam-FD3,5-HD20MB
Tastiera-VGA-i/f seriale-i/f paral-i/f mouse-DOS-monitor monocromatico VGA 12"
Listino L. 1.700.000 **Scontato L. 1.309.000**

EL2 mod. 40
(Come sopra, ma con HD da 40 MB.)
Listino L. 1.950.000 **Scontato L. 1.501.500**

EL3s mod. 40
80386sx/16MHz-1,6MBRam-FD3,5-HD40MB-Tastiera-VGA-i/f seriale-i/f paral-i/f mouse-DOS-monitor colore VGA 14"
Listino L. 3.100.000 **Scontato L. 2.387.000**

EL3s mod. 120
(Come sopra, ma con HD da 120 MB.)
Listino L. 3.700.000 **Scontato L. 2.849.000**

EL3/33 mod. 120
80386/33MHz-2MBRam-FD3,5-HD120MB-Tastiera-VGA-i/f seriale-i/f paral-i/f mouse-DOS-monitor colore VGA 14" NEC 2A
Listino L. 5.845.000 **Scontato L. 4.455.900**

NoteBook

NB3s mod. 20
80386sx/16 MHz - 1 MB Ram - FDD 3,5" HDD 20MB RIMOVIBILE
Tastiera-VGA-i/f seriale-i/f paral-i/f mouse-DOS - monitor LCD VGA
Listino L. 4.450.000 **Scontato L. 3.204.000**

NB3s mod. 60
(Come sopra, ma con HD da 60 MB.)
Listino L. 5.150.000 **Scontato L. 3.708.000**

Stampante Laser

EPL 4100
Laser 300/600 dpi, tec. RIT, 6 ppm, 512 KB Ram, emu EPSON; HP LaserJet
Listino L. 1.780.000 **Scontato L. 1.281.600**

SCONTO 35% — **Scanner**

GT 6000-PC
Piano fisso A4, 300 dpi, 256 livelli di grigio, 256 colori, i/f seriale, i/f parallela
Listino L. 3.750.000 **Scontato L. 2.437.500**

GT 6000-Mac
(Come sopra, i/f SCSI per Apple Macintosh)
Listino L. 4.300.000 **Scontato L. 2.795.000**

SCONTO 33% — TOSHIBA NoteBook

T-1000 LE
80c86/10MHz-1MBRam-FD3,5-HD20MB
Tastiera-LCD AT&T-i/f seriale-i/f parallela
Listino L. 2.950.000 **Scontato L. 1.976.500**

T-2000/40
80c286/12MHz-1MBRam-FD3,5-HD40MB
Tastiera-LCD VGA-i/f seriale-i/f parallela
Listino L. 4.750.000 **Scontato L. 3.182.500**

T-2000SX/40
80386sx/16MHz-1MBRam-FD3,5-HD40MB
Tastiera-LCD VGA i/f seriale-i/f parallela
Listino L. 6.000.000 **Scontato L. 4.020.000**

T-2000SXe/60
80386sx/20MHz-2MBRam-FD3,5-HD60MB
Tastiera-LCD VGA-i/f seriale-i/f parallela
Listino L. 7.150.000 **Scontato L. 4.790.500**

T-2200SX/60
80386sx/20MHz-2MBRam-FD3,5-HD60MB
Tastiera-LCD VGA i/f seriale-i/f parallela
PESO 2,5 Kg.
Listino L. 7.700.000 **Scontato L. 5.025.000**

SCONTO 40% — EPSON Stampanti

FX1050 9 aghi,136 col.,220 cps
Listino L. 1.250.000 **Scontato L. 750.000**

LQ570 24 aghi,80 col.,225 cps,360 dpi
Listino L. 1.050.000 **Scontato L. 630.000**

LQ1070 24 aghi,136 col. 225 cps,360 dpi
Listino L. 1.350.000 **Scontato L. 810.000**

LQ870 24 aghi,80 col.,300 cps,360 dpi
Listino L. 1.440.000 **Scontato L. 864.000**

LQ1170 24 aghi,136 col.,300 cps,360 dpi
Listino L. 1.740.000 **Scontato L. 1.044.000**

SCONTO 23% — **Entry Level**

LX400 9 aghi,80 col.,150 cps
Listino L. 370.000 **Scontato L. 284.900**

LX1050 9 aghi,136 col.,150 cps
Listino L. 790.000 **Scontato L. 608.300**

LQ400 24 aghi,80 col.,150 cps
Listino L. 550.000 **Scontato L. 423.500**

- I prezzi sono esposti IVA 19% Esclusa
- Spedizioni in Contrassegno in tutta Italia
- Garanzia 12 mesi presso i ns. Centri di Assistenza
- Dei Marchi riportati è disponibile l'intera gamma dei prodotti
- Ufficio di Milano aperto anche il Sabato fino alle ore 13.00

A PROVA!

RIVENDITORI SPECIALIZZATI PHILIPS

ABRUZZO
COMPUTER SHOP VIA MARIO BIANCO - LANCIANO (CH)
LOGICA SAS VIA MAZZINI 9 - ORTONA (CH)
BIEMME DI MARINACCI VIA ANTONELLI 46 - L'AQUILA
COMPUTERTIME SNC VIA AMENDOLA 47 AVEZZANO (AQ)
CHIP DI RIGOTTI VIA MILANO 77 - PESCARA
COMPUTER HOUSE SRL VIA TIBURTINA 34/38 PESCARA
G.V.B. TEAM SYSTEM VIA RONCHI 15 - PESCARA
LOGICA SAS VIA ISONZO 49 - PESCARA
INFOSISTEMI COMPUTER SRL VIA PONTE VEZZOLA - TERAMO

BASILICATA
JONICA UFFICIO VIA PUGLIA 7/13 POLICORO (MT)
DIMENSIONE UFFICIO VIA S. REMO 168 POTENZA
START SRL DISCESA S. GERARDO 2/A POTENZA

CALABRIA
DATASET VIA FURNARI 70 - REGGIO CALABRIA
FN SAS VIA B. BUOZZI - REGGIO CALABRIA
CF SYSTEM V.LE DELLA REPUBBLICA 160 COSENZA
PROMETEO INFORMATICA VIA CALABRIA 8 ROSSANO SCALO (RC)

CAMPANIA
TRE A SNC VIA CARDITO 5 - ARIANO IRPINO (AV)
BAZAR 2 M SNC P.ZZA PORTELLA 1/8 ROCCAVIVARA (CB)
CID SOFTWARE VIA CARAVAGLIOS 35 - NAPOLI
DUPLIFAX SAS VIA RIMINI 84 - NAPOLI
INFOSYSTEM C.SO V. EMANUELE 70 - NAPOLI
SISA VIA ZARA 18 - NAPOLI
MIDEA SAS VIA CROCE 35 - BOSCOREALE (NA)
BASIC COMPUTER C.SO GARIBALDI 34 POZZUOLI (NA)
COMPUTRONIC INFORMATICA V.LE N. ZZA 58/60 - SORRENTO (NA)
CPR INFORMATICA VIA M. MARRONE 16/18 TORRE ANNUNZIATA (NA)
3D INFORMATICA VIA AVERSANO 4 A/B/C SALERNO
SDA VIA 25 LUGLIO TRAV. DI MAURO CAVA DE' TIRRENI (SA)
GEOTEC SRL VIA C. CALESI 24 - NOCERA INFERIORE (SA)
INFOLAB VIA CROCE 14 - VALLO DELLA LUCANIA (SA)

EMILIA ROMAGNA
ACME INFORMATICA SAS VIA STALINGRADO 26 - BOLOGNA
AERRE INFORMATICA SRL VIA DEL BORGO S. PIETRO 139/AB - BOLOGNA
LIBR. PIROLA MAGGIOLI DI COOP CONTABILE VIA G. ERCOLANI 3 - BOLOGNA
LIBR. PIROLA MAGGIOLI VIA CASTIGLIONE 1/C - BOLOGNA
TEKNOS VIA ZANARDI 23/D - BOLOGNA
VECCHIETTI GIANNI VIA SEPVA PESCAROLA 12/2 - BOLOGNA
ATE SNC VIA VERDI 33 - VILLANOVA (BO)
RIPROSISTEMI SAS VIA DELLA LUNA, 18 FERRARA
CENTRO COMPUTER VIA FERRARESE 30 - CENTO (FE)
BM DI BONFIENI VIA CORRECCHIO 27 - FORLÌ
LIBR. PIROLA MAGGIOLI DI CARTOLIBR. BINDA SNC VIA XX V. 7 - CATTOLICA (FO)
GSI SRL VIA DELLO ZUCCHERIFICIO 124 CESENATICO (FO)
LIBR. RIMINESE GALLERIA MAGGIOLI DEI FRATELLI MAGGIOLI VIA IV NOVEMBRE 46 - RIMINI (FO)
PIROLA MAGGIOLI VIA PORTOGALLO 5 RIMINI (FO)
SAMU DI PIZZIGATI VIA UGO BRASCHI 44 S. ARCANGELO (FO)
COMPUTER HOUSE SRL VIA STRADIVARI - MODENA
NOVIMPRESA SRL P.ZZA CITTADELLA, 30 MODENA
RED & BLACK COMPUTER VIA MONTEROTONDO 16/B - CARPI (MO)
DELTA COMPUTER VIA MART. DI RESISTENZA, 15/G - PIACENZA
G.F. COMPUTER VIA IV NOVEMBRE 58/A PIACENZA
INFORMANIA VIA D. ALIGHIERI 63 - PIACENZA
HIGH PRESTIGE VIA CARDUCCI 4 - PIACENZA
COMPUTER HOUSE SNC VIA TRIESTE 134 RAVENNA
COMPUTER SISTEM SRL VIA RUBICONE 85/87/89 - RAVENNA
LIBR. PIROLA MAGGIOLI DI FINAP SRL VIA S. CAVINA 29 - RAVENNA
DI NUOVA ACAL VIA ACQUACALDA 37 LUGO (RA)
ELECTRON INFORMATICA SNC VIA F.LLI CORTESI - LUGO (RA)

LAZIO
SISTEMI UFFICIO APRILIA VIA VERDI 62/66 - LATINA
SISTEMI UFFICIO SNC VIA MONTI 15 - LATINA
BIOS INFORMATICA VIA ERASMO GATTAMELATA 55 - ROMA
COMPUTEL SRL VIA ETTORE ROLLI 33 - ROMA
EASY DATA DI RITA FRASCHETTI VIA A. OMODEO 21/29 - ROMA
H2S SRL VIA ASSISI 80 - ROMA
ITALPROEL SRL VIA DEI RAMNI 7 - ROMA
S.P.A. SAS V.LE SACCO E VANZETTI 141 - ROMA
SISTECO DI ROBERTO SALIOLA VIA NICOLA MARCHESE 10 - ROMA
UNITEL SRL VIA CUMA 13 - ROMA
TECNOFFICE DI GARGANO LUCREZIA VIA AMENDOLA 86 - MENTANA (RM)

LIGURIA
GE CAD VIA PIACENZA 286 - CHIAVARI (GE)
LEVANTE SISTEMI VIA PIAVE 18 - LA SPEZIA

LOMBARDIA
NEW SYSTEM POINT VIA PAGLIA 34/B - BERGAMO
SISTEMA UFFICIO VIA S. CARLO VILLA D'ADDA (BG)
INFOSAT VIA PERITREA - BRESCIA
INFOCAM VIA PROVINCIALE 3 GRATACASOLO D. PISOGNE (BS)
JUPITER COMPUTER SRL VIA SANTUARIO 5 BEVERA D. BARZAGO (CO)
S.H.I.P. SRL VIA RIVOLTA 11 - LECCO (CO)
ELMAR SRL VIA GARIBALDI 38 - LURATE CACCIVIO (CO)
LANZONI SNC VIA PEDONE - CREMONA
AM VIA ALBERTI 17 - MILANO
CONDOR VIA GRANCINI 8 - MILANO
C.S.A 2 VIA CURTATONE 5 - MILANO
EDS C.SO P.TA TICINESE 4 - MILANO
EUROUFFICIO SRL VIA BOLZANO 8 - MILANO
F.LLI PAGANO V.LE RANZONI 6 - MILANO
FLOPPERIA V.LE MONTENERO 15 - MILANO
GM COMPUTERS SRL V.LE MONZA 174 MILANO
ICC SRL VIA A. MEUCCI 24 - MILANO
LUMEN SRL VIA S. MONICA 3 - MILANO
MGC SNC V.LE PREMUDA 14 - MILANO
NYKI SHOW ROOM VIA TAVAZZANO 14 - MILANO
SELCO VIA PROCACCINI 11 - MILANO
TGS VIA MEERA 20 - MILANO
TOP PROGRAMS VIA RIPAMONTI 194 - MILANO
VEAS C.SO SAN GOTTARDO 40 - MILANO
GLOBAL SERVICE SAS VIA PARACELSO 20 AGRATE BRIANZA (MI)
GA.BE.R. VIA EINAUDI 4 - ARESE (MI)
P.D.S. SNC VIA PORTA D'ARNOLFO 83 BIASSONO (MI)
MAINT VIA MAGELLANO 8/D - CORSICO (MI)
MASTER BIT LINE VIA MENGATO 66 LA NAVE (MI)
GIEFFE UFFICIO VIA SOBACCHI 18 - LODI (MI)
LINEA UFFICIO SRL VIA C. ROTA 10 - MONZA (MI)
DATA ELMU SRL VIA CAVALLOTTI 5 MONZA (MI)
CEDAC SRL VIA S. MARTINO 3 - MONZA (MI)
COLOMBO VIA PAPA GIOVANNI XXIII 1 - NERVIANO (MI)
IL CURSORE VIA CAMPO DEI FIORI 35 NOVATE MILANESE (MI)
LCO VIA G. DELEDDA 150 - OPERA (MI)
DINAMIC SRL VIA WAGNER 183 - SEREGNO (MI)
TUTTOSOFTWARE VIA EMILIA 22 - SORDIO (MI)
SISTEMI 2000 VIA ORRIGONI 2 - VARESE
MOUSE SRL VIA MONTEGRAPPA 4 VERANO BRIANZA (MI)
M.B. LINE VIA ROMA 23 - LERRO MAGGIORE (MI)
CENTRO INFORM. PAVESE VIA FRANCHI 4 - PAVIA
TECNOTEAM VIA V. LE ... CRI 8 - PAVIA
LOGICA INFORM. VIA CAVOUR 24 VIGEVANO (PV)
COMPUTER 2000 VIA VANONI 76 - SONDRIO
CURIOTRE VIA RONCHETTI 71 - CAVARIA (VA)
IL COMPUTER P.ZZA REPUBBLICA 3 MALNATE (VA)

MARCHE
EFFE ERRE VIA TIBALDI 1 - ANCONA
SEDAP SRL V.LE DON MINZONI 3 - JESI (AN)
SEDAP UFFICIO SNC C.SO MATTEOTTI 38 JESI (AN)
C.I.D.I. SNC VIA PODESTI 144 - SENIGALLIA (AN)
ZEROUNO COMPUTER VIA A. CELLI 5 - S. BENEDETTO DEL TRONTO (AP)
MEETING SRL B.GO SFORZACOSTA 180/D - MACERATA
TECNOUFFICIO SNC V.LE LEOPARDI 51 CAMERINO (MC)
R.G. INFORMATICA C.SO GARIBALDI 121 P.S.G. ELPIDIO A MARE (MC)
L'AZIENDA SNC C.SO GARIBALDI 23 TOLENTINO (MC)
PERSONAL COMPUTER SAS VIA PONCHIELLI 2 - PESARO
H.S.A. COMPUTER SAS P.ZZA TOGLIATTI FOSSOMBRONE (PS)
MAGNARI LINO VIA AURELIO SAFFI 41 NOVAFELTRIA (PS)

PIEMONTE
GHIBO FOR OFFICE VIA M. D'AZEGLIO 26/A CASALE MONFERRATO (AL)
CUNEO INFORMATICA SAS VIA S. ARNAUD 3/B - CUNEO
IL PUNTO VIA F. CAVALLOTTI 23 - CUNEO
GARELLI COMPUTERS C.SO ITALIA 26 - MONDOVÌ (CN)
SOLUZIONI INFORMATICHE SRL VIA ROMA 10 ALBA (CN)
APICE V.LE MANZONI 12/B - NOVARA
M.G. ELETTRONICA VIA NEGRI 2F - NOVARA
ARRA STUDIO SRL C.SO TRAIANO 159 - TORINO
C.V.A. MACCHINE PER UFFICIO SNC C.SO F. ODDONE 66 - TORINO
D.P.S. SAS VIA MONFALCONE 110 - TORINO
DATA INFORM VIA CARENA, 2 - TORINO
ELEDA SISTEMI SRL VIA ORBETELLO 81 TORINO
MAC SERVICE SAS VIA C. PAVESE 14 - TORINO
DATA READY C.SO ITALIA 27 - STRAMBINO (TO)
VALDATA INFORMATICA SRL VIA MONTEGRAPPA 7 - AOSTA

PUGLIA
SERVEDIO G. VIA CARRUBA 23 - BARI
CARDREX VIA EMANUELE MOLA 7 - BARI
CONTE ADELE V.LE REGINA MARGHERITA 30/A - ALTAMURA (BA)
DIGIT DISTRIBUTORE SRL VIA MAGLIANO 28 CAPURSO (BA)
FIMES SRL VIA G. SALEPICO 134 MOLFETTA (BA)
DESARIO VIA CARMINE 199 - NOICATTARO (BA)
AR UFFICIO VIA S. DONATO 67 - MONOPOLI (BA)
SM.A.A.U. VIA MIGNOZZI 85 - FASANO (BR)
GENOVESE A. VIA S. VITO 13 - FRANCAVILLA F. (BR)
VALENTE C. VIA ANNIBALE DE LEO 38/40
S. V. ... (BR)
E.C.I. VIA ... A
C.R.E.O. SAS C.SO ... 3/A - GALLIPOLI (LE)
SCARPINO VIA MA... 66 - MARTANO (LE)
AA.FF. VIA ALTO ADIGE ... - TARANTO
T.E.A. SAS VIA REGINA ELENA 101 - TARANTO
T.E.A. SAS C.SO DEI MILLE 10 MARTINA FRANCA (TA)
MASIELLO FERNANDO VIA S. FRANCESCO 120 CASTELLANETA (TA)
DST SYSTEMS VIA ROMA 2/A - MANDURIA (TA)

SARDEGNA
ESSECIEMME SAS V.LE SARDEGNA 52 NUORO
HARD SOFT VIA VITT. EMANUELE 128 TORTOLÌ (NU)
ADEMA SYSTEM VIA MAMELI - OLBIA
DEMURO VIA NUZZITTU 26 - ARZACHENA (SS)
SERVINFORM V.LE TRENTO - SASSARI
ARTECNICA VIA ANGIOI - TEMPIO (SS)
SARDA EDP V.LE MONASTIR Km 5.2 - CAGLIARI
SIOS ELETTRONICA V.LE TRIESTE 77/79 CAGLIARI
C.S.I.E.D. SRL VIA F.LLI BANDIERA 22 IGLESIAS (CA)
MAXI PROGRAM SNC VIA PAPA SIMMACO 5 - MACOMER (NU)

SICILIA
2L DI LOSARDO C.SO F.SCO CRISPI 184 SAN GIOVANNI GEMINI (AG)
V.A.N. SNC C.SO SICILIA 92 - S. CATALDO (CL)
AZETA SRL VIA CANFORA 140 - CATANIA
NUCIFORA GIUSEPPE V.LE LIBERTÀ 77/81 GIARRE (CT)
S.T. OFFICE DI TOSCANO VIA FIRENZE, 42 CANNIZZARO (CT)
GRAPHIC SYSTEM V. SAMMARTINO 264 MESSINA
HOME COMPUTER V.LE DELLE ALPI 50 PALERMO
L'INFORMATICA SRL VIA GIUSTI 49/B PALERMO
OSAM DI V. LUMIA VIA LEONI 38/A - PALERMO

TOSCANA
MURA VIA CESALPINO - AREZZO
EFFICIENT COMPUTER VIA M. DELLA RESISTENZA - SANSEPOLCRO (AR)
MASTER ELET/CA VIA VALENTINI 96 - PRATO
M.S.G. P.ZZA GARIBALDI 7/8 - LIVORNO
VOLTA SISTEMI VIA A. VOLTA 17 - PIOMBINO (LI)
AZ INF/CA CENTRO COMMERCIALE S. MICHELE IN ESCHETO (LU)
LOGOS INF/CA V.LE S. CONCORDIO 537 - LUCCA
SYSTEMS VIANI VIA DEL CASTELLO SAN GIMIGNANO (SI)

TRIVENETO
DE PRA SRL VIA TOMEA 5 - BELLUNO
ASHO SAS P.ZZA MARTIRI LIBERTÀ 3 - GORIZIA
COMPUMANIA S.N.C. VIA C. LEONI 32 - PADOVA
DATA NORD SISTEMI VIA AMMAN 21 CORDENONS (PN)
ELMA COPUTERS VIA FORTUNIO 1/A - TRIESTE
ARMONIA COMPUTERS VIA SUSECANA 18 CONEGLIANO (TV)
COMPUTIGI V.LE XX SETTEMBRE 91 - TRIESTE
COREL ITALIANA VIA TAVAGNACCO 81 - UDINE
DPS INFORMATICA P.ZZA MARCONI 14 FAGAGNA (UD)
EFFE COMP P.ZZA CARLI 10 - MONTECCHIO (VI)
ESSEGI DISTRIBUTRICE VIA CAPITELLO 1/A ZELARINO (VE)
MULTIMEDIA VIA ALBERE 19 - VERONA
COMPUTERS CENTER VIA CANTORE 26 VILLAFRANCA (VR)

UMBRIA
LAFONTANA VIA DELLA PALLOTTA 140 - PERUGIA
CT SISTEMI VIA GRAMSCI 6 ELLERA DI CORCIANO (PG)
LA TECNICA VIA DEGLI ORTI - MARSCIANO (PG)

Lettera aperta al Presidente Cossiga

A garanzia della libertà e dei diritti del cittadino il nostro ordinamento sancisce chiaramente la suddivisione tra potere legislativo esecutivo e giudiziario. Non sono in grado di valutare tecnicamente ne la sostanza né la portata dei recenti interventi del Ministro della Giustizia contro le "scarcerazioni facili", ma, come la maggior parte degli onesti ed operosi cittadini di questo Paese vorrei però che ladri, truffatori, grassatori, ricattatori ed assassini andassero e rimanessero in galera.

Mi rendo conto che se il meccanismo delle garanzie, delle intimidazioni delle connivenze rende assai arduo mandare e tenere in galera mafiosi camorristi e quant'altro è un po' pretenzioso chiedere che un Ministro della Giustizia impegnato ad ottenere dal potere giudiziario quanto i cittadini onesti ritengono ovvio si occupi anche di una piccolezza come la sicurezza informatica e telematica del nostro Paese.

Oltre a tutto non so se il Ministro Martelli sia sufficientemente esperto di informatica e telematica da valutare appieno la consistenza del problema che vorrei segnalargli. Ragion per cui mi rivolgo direttamente al Presidente Cossiga. Veda Lui quali organi della Repubblica investire perché i poteri esecutivo e giudiziario abbiano la volontà e gli strumenti per colpire la "mafia telematica".

«Caro Presidente,

mi scusi se mi rivolgo direttamente a Lei, ma avendo letto che di informatica, telematica e sicurezza se ne intende credo che Lei sia l'interlocutore più giusto, se non per un intervento diretto, quanto meno per capire di cosa sto parlando.

L'alfabetizzazione telematica dell'Italia è in grave ritardo rispetto a quella degli altri Paesi industrializzati per due fenomeni concomitanti: i costi eccessivi delle strutture di base (le reti pubbliche di trasmissioni dati) e la diffusa mentalità che chi paga (tanto o poco) i servizi telematici sia fesso.

Se i "furbi" che passano le ore a "chattare" o girano gratis per le reti telematiche di tutto il mondo non finiscono mai in galera, chi paga anche per loro si sente sempre più fesso e sarà sempre più tentato di unirsi al gruppo di quelli che rubano. Siccome la telematica ha necessariamente dei costi, questo significa frenarne lo sviluppo. Con danni per tutto il Paese.

Se chi potesse porre fine a questo, non interviene con delle azioni semplici sotto il profilo tecnico si realizza un meccanismo di complicità: coperture reciproca stimolo al proseguimento dell'azione delittuosa di tipico stampo mafioso.

Alcuni mesi orsono qualcosa si è mosso, il gestore del servizio pubblico ha denunciato alla magistratura gli estremi di una truffa che coinvolgeva alcuni fornitori di informazioni. La magistratura ha indagato ed emesso diversi avvisi di reato.

Sembra però che, grazie alle lacune delle nostre leggi, i presunti autori della "truffa telematica" siano ragionevolmente tranquilli di farla franca.

Signor Presidente: Lei che sa non solo di diritto e di ordinamento costituzionale, ma anche di telematica, faccia qualcosa perché quel giudice e quel commissario non vedano assolvere tutti gli autori della truffa telematica.

Anche questa è lotta alla mafia ed alla mentalità mafiosa, lotta a chi rubando crede di non rubare o, peggio ancora, si vanta di rubare ed incita altri al furto ed alla complicità.

Con ossequio

Paolo Nuti»

Anno XI - numero 112
novembre 1991
L. 8 000
Direttore
Paolo Nuti
Condirettore
Marco Marinacci
Ricerca e sviluppo
Bo Arnklit
Andrea de Prisco
Collaboratori
Massimo Truscelli
Paolo Ciardelli
Aldo Azzari, Manlio Cammarata
Francesco Carla, Francesco F. Castellano, Gianni Cutan
Leopoldo Ceccarelli, Fabio Cel
Marco Cecchini, Raffaello De Masi
Dario de Judicibus, Valter Di Dio,
Gaetano Di Stasio
Enrico M. Ferrari
Vincenzo Folcarelli, Mauro Gandini
Gerardo Giardino
Corrado Giustozzi
Gerardo Greco, Rossella Leonetti
Luciano Macera, Massimo Miccoli
Francesco Patroni, Elvezio Petrozzi
Sergio Polini, Fernando Riolo
Bruno Rosati, Andrea Suatoni
Pietro Tasso, Stefano Toria
Segreteria di redazione
Paola Pal (responsabile)
Giovanni Molinari
Massimo Albarello
Francesca Bia
Rita Fiorani, Paola Nespolo
Grafica e impaginazione
Roberto Saltarelli
Grafica copertina
Paola Filoni
Fotografie
Dario Tassa
Amministrazione
Maurizio Ramaglia
(responsabile)
Anna Rita Fratini
[illegible]
Abbonamenti ed arretrati
[illegible]
Direttore Responsabile
Marco Marinacci
MCmicrocomputer [illegible]
Pubblicità
[illegible]
Segreteria materiali
Alessandro Leandri, Marina Principi
Roberta Roll
Abbonamento a 11 numeri
[illegible]
Composizione e fotolito
[illegible]
Via [illegible] 00155 Roma
Stampa
[illegible]
Allestimento
[illegible]
Via di Portonaccio 23 - 00159 Roma
Concessionaria per la distribuzione
Parrini & C. Roma, Piazza Colonna 361
Tel. 06/6840731
1991 - Anno XI
novembre n. 11 mensile

Associato USPI

PHILIPS

L'affidabilità degli inserzionisti

A pag. xxx del numero 111 dell'ottobre 1991 della vostra rivista, ho trovato un'interessante inserzione della ditta xxx di Milano.

Premesso che abito in provincia di Chieti e sono impossibilitato ad andare a Milano a visitare lo Show Room di detta ditta, che detta ditta vende solo per corrispondenza, e che sono interessato all'acquisto di alcuni computer descritti nella succitata pagina, vi pregherei volermi assicurare circa le credenziali e l'affidabilità della ditta, visto che l'esborso cui devo far fronte è di diversi milioni.

In attesa di una vostra cordiale risposta che potrete indirizzarmi in busta chiusa e con tassa a carico vi porgo i miei più cordiali saluti ed auguri di buon lavoro.

Domenico Frattura - Lanciano (CH)

È una richiesta alla quale non possiamo dare una risposta precisa, ma solo una indiretta. Il fatto che un'inserzione pubblicitaria compaia sulla nostra rivista vuol dire di per sé, infatti, che i rapporti commerciali fra noi e la ditta in questione sono (almeno al momento della pubblicazione) corretti. Questo, naturalmente, vuol dire solo che il nostro inserzionista si comporta adeguatamente nei nostri confronti, non che lo faccia nei confronti dei suoi clienti. Tipicamente, però, «il diavolo fa le pentole ma non i coperchi», quindi se un'inserzione compare ripetutamente per un certo periodo di tempo sulla nostra rivista questo può, tutto considerato, essere preso almeno come un segno positivo. D'altra parte, chi agisce in un modo in una direzione (generalmente, ma non è la regola universale) tende, si spera, a fare la stessa cosa nell'altro senso.

In conclusione, temiamo di non poter fornire alcuna assicurazione o credenziale sull'affidabilità dei nostri inserzionisti che vada al di là della nostra diretta esperienza. Se mai, il problema da porsi è piuttosto nel decidere se acquistare o no per corrispondenza, non che il fatto in sé sia assolutamente negativo, affatto, semplicemente, però, l'acquisto per corrispondenza implica normalmente un tipo di rapporto prima e dopo, diverso soprattutto dal punto di vista dei consigli per la scelta e l'uso. Bisogna essere ragionevolmente certi di poter avere a che fare con «una scatola che arriva in casa», altrimenti si rischia di avere un bel po' di problemi e... di crearne altrettanti all'organizzazione che ha effettuato la vendita, e che difficilmente sarebbe in grado di far fronte a problematiche per le quali non si è strutturata.

m.m.

non inviate francobolli!

Per ovvi motivi di tempo e spazio sulla rivista, non possiamo rispondere a tutte le lettere che riceviamo né, salvo in casi del tutto eccezionali, fornire risposte private: per tale motivo, preghiamo i Lettori di non accludere francobolli o buste affrancate. Leggiamo tutta la corrispondenza e alle lettere di interesse più generale diamo risposta sulla rivista. Teniamo comunque nella massima considerazione suggerimenti e critiche, per cui invitiamo in ogni caso i Lettori a scriverci segnalandoci le loro opinioni.

L'indice analitico su dischetto

La raccolta completa di MCmicrocomputer ha già da tempo oltrepassato il centinaio di numeri. Buona parte del contenuto dei numeri passati è ancora attuale mentre il restante ha quanto meno un interesse storico.

Ricercare delle informazioni utili nella raccolta di MC, affidandosi alla memoria e consultando gli indici annuali, sta diventando sempre più faticoso. Per questo motivo vi suggerirei di mettere a disposizione dei lettori un database degli articoli pubblicati, distribuendolo su floppy disk come ad esempio viene già fatto per il software di pubblico dominio.

Ritenendo che un'iniziativa di questo tipo possa andare incontro all'interesse dei lettori, vi ringrazio per l'attenzione che eventualmente vorrete dedicarle.

Anna Calastri

Dobbiamo fare pubblica ammenda. Quello che la nostra lettrice chiede esiste, ma non abbiamo divulgato la notizia in maniera adeguata.

Quando, nel numero 100, abbiamo pubblicato l'indice analitico dei primi cento numeri, abbiamo in effetti indicato la possibilità di acquistare al prezzo di 15.000 lire il dischetto con i dati in formato ASCII e dBIII (quindi leggibile anche con Paradox o spreadsheet evoluti come 123 o Quattro). La notizia è stata ripetuta nel numero 102 del dicembre 90, quando è stato pubblicato (come consueto in dicembre) l'indice analitico annuale.

Il dischetto esiste tuttora e, tra l'altro, è stato tenuto costantemente aggiornato.

Nel prossimo numero comparirà nuovamente l'indice analitico, quello relativo all'anno trascorso. Promettiamo solennemente che daremo pubblicità più evidente all'esistenza del dischetto.

Nel frattempo, per i lettori «telematizzati», ricordiamo che sia l'indice analitico di MCmicrocomputer sia l'intera Guidacomputer sono accessibili su MC-link.

m.m.

Quando la rivista non si trova

Gentilissima redazione, allego la presente alla pagina di MC contenente il vostro referendum che delineerà, a distanza di dieci anni dalla creazione della rivista, il «lettore medio» o meglio i «lettori medi» che costantemente la leggono.

Sono uno studente di ingegneria informatica e non cito volutamente il mio nome perché non amo farmi pubblicità.

Tornando a noi vi spiego il motivo che mi ha spinto a scrivervi: ho colto l'occasione al volo data la spedizione di suddetto referendum che ho compilato con molto piacere (penso che ci fosse molto bisogno di un'iniziativa di questo tipo) per quella che io considero, come molti miei amici, la migliore rivista del settore (ed è inutile che facciate ancora i modesti!).

Il motivo principale è uno soltanto: acquisto regolarmente la vostra rivista dal n. 77 (settembre 88) ma non ho mai voluto abbonarmi viste le disavventure dei miei amici che lo sono (non ce l'ho con il vostro servizio abbonamenti ma piuttosto con qualche oscuro fantasma postale che molto probabilmente ama l'informatica): in media ogni 10 numeri di MC da voi spediti non ne arrivano più di 7 (faccio presente che siamo in provincia di Roma a soli 70 chilometri circa dalla capitale e quindi non oso pensare ad un povero abbonato della Sardegna) e, come se non bastasse, quando uno si rende conto che il nr. xx della rivista non arriverà più, tale numero è già regolarmente esaurito nelle edicole e bisogna chiedere l'arretrato leggendo naturalmente le notizie in forma molto «posticipata» (a parte poi la questione del sovrapprezzo che, almeno per me, è trascurabile). A questo punto voi sicuramente vi starete chiedendo: perché non si abbonano? e qui sta il nocciolo della questione: la mia città non è molto grossa, ci vivono circa 10.000 abitanti (che d'estate e durante i week-end, essendo un centro turistico, vanno moltiplicati per un non ben precisato fattore) ma può con

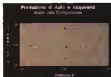
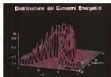
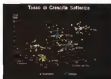
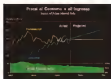
Referendum: chi legge MCmicrocomputer?

Stanno ancora arrivando in redazione numerose le risposte al questionario che abbiamo pubblicato nel numero scorso. Non le abbiamo ancora contate ma sono varie migliaia, e daranno un campione interessante e significativo del lettore tipico di MCmicrocomputer. Ovviamente minori informazioni potranno fornire sul lettore occasionale, per forza di cose meno motivato ad investire il tempo necessario per compilare e spedire il questionario. Ma, d'altra parte, crediamo giusto che la rivista segua il più possibile le esigenze dei lettori più fedeli. Proprio per questo desideriamo ringraziare con sincerità tutti coloro che hanno partecipato a questa specie di «censimento»: pur premettendo che non prevediamo certo sconvolgimenti nella struttura della rivista, assicuriamo che i risultati dell'elaborazione dei dati saranno tenuti in attenta considerazione ai fini dell'evoluzione di MCmicrocomputer. Evoluzione che, da ormai dieci anni, cerchiamo di mantenere al passo con l'evoluzione dei nostri lettori. I risultati ci lusingano e, se ci fa indubbiamente piacere l'elevatissimo numero di copie che ogni mese vengono acquistate, quasi di più ci gratifica notare una partecipazione così massiccia dei lettori alla vita della rivista. Segno che quello che ci siamo sempre proposti, ossia di fare una rivista nella quale i lettori si sentano più partecipi possibile, è un obiettivo che possiamo considerare raggiunto. Un motivo in più, per noi, per cercare di far meglio. Grazie.

Marco Marinacci

Analisi professionale dei dati in ambiente

OS/2, MS-DOS, UNIX ...

Più importanti sono i dati... più serve il Sistema SAS.

Analisi delle corrispondenze, della varianza, di sopravvivenza,
previsioni su serie storiche, ARIMA, modelli econometrici, programmazione lineare,
gestione reti, project planning, Ricerca Operativa, Controllo Qualità,
disegno sperimentale, Shewhart, Pareto e programmazione matriciale interattiva
sono alcune delle tecniche che il Sistema SAS offre a chi
ha bisogno di analizzare professionalmente i dati.
Il Sistema SAS accede ai dati là dove sono, li gestisce, li trasforma,
anche con SQL, presenta i risultati con una potente grafica e
dialoga con altre piattaforme hardware
Il Sistema SAS e le applicazioni sviluppate dall'utente
sono trasportabili tra MS-DOS, OS/2, UNIX IBM RS/6000,
SUN, HP, BULL, DEC ULTRIX e VMS, Prime, DG IBM Mainframe. .
Per questo oggi il Sistema SAS è "Lo Strumento" di Information Delivery.

Perché limitarvi?

... quando avete un mare di possibilità

SAS Institute Srl - Via San Martino, 17 - 20122 Milano - tel. 02/58.300.754 - Fax: 02/58.300.602
Via Flaminia, 79 - 00196 Roma - tel. 06/3222844 - Fax 06/3220723

MESSAGGIO FAX

PER MAGGIORI INFORMAZIONI FOTOCOPIARE LA PAGINA E SPEDIRE ALLO 02/58300602

Sono interessato ad avere maggiori informazioni sull'Analisi dei Dati con il Sistema SAS

Nome ______________________ Società ______________________

Città ______________________ Telefono ______________________ Telefax ______________________

MICRONOV

tare soltanto su tre grosse edicole la situazione per ogni edicola è questa
1ª edicola non viene distribuito MC
2ª edicola viene distribuito MC molto saltuariamente
3ª edicola viene regolarmente distribuito MC ma non arrivano mai più di 4-5 copie per numero

a questo punto potete capire che per me studente universitario è assai facile (recandomi per ovvi motivi quasi tutti i giorni nella capitale) reperire copie della rivista ma, per ragazzi più piccoli magari studenti delle scuole medie superiori che non possono andare a Roma in qualsiasi momento oppure per gente che lavora e che non può andare nel periodo che esce MC (intorno al 10-15 di ogni mese, quindi praticamente 6 giorni quasi una settimana) tutti i giorni in questa sola edicola per prendere al volo i numeri appena arrivati (tanto qualcuno rimane sempre a secco essendo la domanda maggiore dell'offerta), concludendo per questi «esclusi» l'unica soluzione rimane l'abbonamento con tutti gli svantaggi di cui sopra A questo punto mi rivolgo a voi non si può fare proprio nulla per aumentare magari di poco l'offerta di MC presso le nostre edicole? Ho sollecitato più volte l'edicolante ma come era ovvio mi ha risposto che non dipende da lui ma dal distributore Confido in voi per una rapida soluzione di questo problema anche se come avrete capito non mi riguarda direttamente (infatti il nr 111 di MC l'ho acquistato a Roma l'8/10/91 dando così modo di lasciare una copia in più a qualcuno che ne ha bisogno ovviamente quando arriverà nella come ormai l'abbiamo battezzata «nostra edicola» che a tutt'oggi 11 ottobre ne è ancora regolarmente sprovvista)

Un affezionato lettore che non si abbonerà mai ad MC

Non riesco a capire perché lei non voglia divulgare il suo nome Ma santo cielo il fatto che abbia taciuto anche la città toglie una buona parte di utilità al tempo che lei così cortesemente ha dedicato a trasmetterci questa segnalazione Dal timbro postale supponiamo che la «piazza» in oggetto sia Subiaco, ma se ci avesse fornito lei quest'indicazione sarebbe stato preferibile

Il fatto è che l'edicolante guadagna quando vende i giornali il distributore locale, quello nazionale e noi editori pure Quindi, nessuno in questa catena ha interesse a tenere le copie nascoste Quello che l'edicolante dice non è vero se lui finisce le copie può e deve chiedere il rifornimento al distributore locale, che può in quel momento non averlo ma ha a sua volta il dovere di provvedere il mese successivo «rinforzando» (si dice in gergo) la fornitura cioè facendo pervenire all edicola più copie A sua volta quando il distributore nazionale veda che un distributore locale ha bisogno di più copie provvede E infine, quando noi vediamo che la distribuzione è in grado di assorbire un numero maggiore di copie aumentiamo la tiratura Succede per fortuna con una certa frequenza! Naturalmente il tutto si basa su una serie di segnalazioni successive Può esserci qualche caso in cui il meccanismo per qualche ragione si inceppa, ma che vi fosse da parte del distributore o nostra una volontà di non distribuire più copie sarebbe contro ogni logica

Il distributore nazionale deve controllare al

cune centinaia di distributori locali i quali a loro volta devono controllare oltre trentamila edicole. L'intervento sul singolo punto vendita è quindi laborioso ma possibile nel tentativo costante di ottimizzare la distribuzione che consiste nel far trovare la rivista a tutti coloro che la cercano limitando il più possibile gli sprechi. Certo che è molto più semplice intervenire quando si sa almeno dove. Verificheremo come vanno le cose a Subiaco cogliendo l'occasione per chiedere a chi ci invia gentilmente questo tipo di segnalazioni di essere il più circostanziato possibile.

C'è anche il problema che gli edicolanti non sono tutti uguali: ce ne sono alcuni che lasciano andare le cose come vengono, senza cercare di migliorare (nel loro interesse prima di tutto) il rendimento della loro attività. Magari fossero tutti come Roberto, il famoso «barbagianni» vicino alla nostra redazione già citato qualche mese fa nella risposta ad un altro lettore che lamentava, con una specie di favoletta basata su api e oche, i soliti disservizi postali.

m.m.

I distributori contro la pirateria

Sarò breve. A proposito delle ultime lamentele dei lettori che si lamentavano di annunci poco «hobbistici» della vostra rubrica in fondo alla rivista. Su un bisettimanale di annunci gratuiti, ho letto di un tale che distribuiva programmi di pubblico dominio per Macintosh a 15 lire/kbyte e, incuriosito, ho ordinato un paio di dischi per verificare la qualità di tale software per Macintosh.

Con mio enorme stupore ho ricevuto un simulatore di volo che di pubblico dominio non era, trattandosi di quello della Microsoft (a meno che il buon vecchio Gates non abbia deciso di radere al suolo anche questo settore...).

Ho spedito una lettera di protesta al pirata (elementare Watson) chiedendo spiegazioni, ma è stato come parlare al telefono ad un sordomuto.

Ho subito scritto alla Microsoft pregando gli addetti di intervenire. Ora mi chiedo: se non muoveranno un dito, come credo, a cosa sarà valso lottare contro questa piaga e sensibilizzare gli utenti che è meglio acquistare del software originale che non alimentare certi canali che prima o poi porteranno ad irreparabili danni (e a subirne le conseguenze saranno in primo luogo gli utenti) se poi chi ne ha la possibilità (e soprattutto l'interesse) non si dimostra dello stesso parere?

Sinceramente conosco alcuni pirati che hanno messo su una fortuna (sul lavoro degli altri naturalmente) e un disinteresse dei produttori potrebbe anche essere interpretato come un autorizzazione a continuare nel loro lavoro e che sarà inutile continuare a dire le stesse cose, anche da parte vostra, che anzi potreste addirittura fornire gli indirizzi di questo «commercianti» che (incredibile) forniscono il software a prezzi più bassi delle case madri (a volte anche con manuali fotocopiati).

So che non sarete d'accordo: la Microsoft ha tante gatte da pelare e non può pensare al sig. Sandokan che nella sua isola di Mompracem, saccheggia i suoi velieri e ne vende la merce al suo posto!

Ma allora che fare? Se Sandokan non fosse stato sconfitto da Brooke cosa avrebbe potuto

fare un povero comandante di veliero da solo?
Tornando a noi vi chiedo: a chi tocca sconfiggere la pirateria? All'utente non acquistando il programma piratato o al produttore impedendo al «pirata» di venderlo?
Cordiali saluti

La lettera, presumiamo per dimenticanza, non è firmata; rispondiamo ugualmente visto il carattere generale della vicenda.

Non è vero che non siamo d'accordo. Siamo d'accordo eccome sul fatto che i distributori dovrebbero combattere questo tipo di commercio. Ma le rispondo subito anche alla domanda nell'ultima riga: sconfiggere la pirateria tocca a tutti e due: l'utente non deve acquistare, il produttore deve combattere i pirati.

Questo sempre fatta salva la solita distinzione, non solo filosofica, fra il pirata per modo di dire (copia per amico, collezionismo maniacale per riempire cassetti e fare la felicità dei distributori di floppy eccetera) e pirata imprenditore, che vende a poco prezzo tanto software costato nulla o quasi a lui e molto a chi lo ha prodotto: così il distributore vende meno, magari (con mossa forse errata ma comprensibile) aumenta i prezzi e finisce quindi col dare maggiori possibilità al pirata in un circolo vizioso che fa malissimo al mercato.

Il problema delle grosse case è che sono molto più impegnate, attualmente, nel combattere quella che definirei «pirateria multipla», ossia quella delle aziende più o meno grosse che acquistano un solo prodotto e ne fanno una serie di copie da distribuire ai propri dipendenti (o, addirittura, che duplicano una copia pirata: certo, sempre meglio che acquistare una copia pirata per ogni utente...).

Più volte ho auspicato, proprio in queste pagine, un intervento diretto dei distributori per combattere gli annunci dei pirati, cominciando proprio da quelli che compaiono sulla nostra rivista. Dietro inserzioni apparentemente ineccepibili, che quindi superano il nostro controllo prima della pubblicazione, possono infatti celarsi attività di pirateria, come inequivocabilmente dimostra il caso che ha dato lo spunto a questa lettera (anche se l'annuncio non era su MCmicrocomputer, ma visto il contenuto lo avremmo certamente pubblicato). Se ogni mese i distributori facessero ciascuno una decina di telefonate a campione, o anche una sola (noi daremmo ovviamente pubblicità alla cosa), chi cela attività illecite dietro i propri annunci saprebbe almeno di avere qualche possibilità di essere scoperto e forse questo contribuirebbe a diminuire le proporzioni del fenomeno. È d'altra parte il derubato, e non noi, ad avere la possibilità legale (oltre che ovviamente l'interesse) di intraprendere qualunque tipo di azione. Tutto ciò che noi possiamo fare è non pubblicare gli annunci sospetti, e ogni mese ne scartiamo un bel po' (forse tanti quanti ne vengono pubblicati). Non possiamo dire che è ladro chi non deruba noi.

Lo abbiamo detto parecchie volte. Consideriamo, d'altra parte, superficiale la soluzione di abolire del tutto gli annunci: finirebbero come al solito per esserne danneggiati gli onesti. Speriamo che almeno qualcuno dei distributori di software riesca, prima o poi, a trovare le energie sufficienti per dedicarne un po' ad aiutarci in questa battaglia che, a nostra volta, conduciamo in loro aiuto.

m.m.

Ogni 15 giorni è in edicola

vetrina italiana di prodotti e servizi informatici: un punto d'incontro tra aquirenti e venditori di informatica personale

All'interno

Free SOFTline

la più grande collezione di programmi Public Domain e Shareware

OFFERTE NUOVO - COMPRAVENDITA USATO - PICCOLA PUBBLICITA' SETTORIALE - SERVIZI INFORMATIVI

Quindicinale di piccola pubblicità ed annunci gratuiti di tutto ciò che riguarda il mondo dell'informatica...

SETTORE HARDWARE • **Computer**: Compatibili 8086 • Compatibili 80286 • Compatibili 80386 • Compatibili 80486 • Apple IIe/IIc/IIgs • Apple Macintosh • Atari • Commodore Amiga • Commodore 64 128 • Portatili • Sistemi EDP • Workstation • Altri • **Stampanti**: Fotounite • Getto d'inchiostro • Laser • Matrice • Plotter • Portatili • Altre • **Memorie di massa**: CD ROM • Dischi ottici • Drive est./int. • Floppy Disk • Hard Disk • Tape Streamer • Altre • **Accessori**: Cavi Connettori • Coprocessor • Espansion mem. • Interfacce Schede • Libri - Riviste Manuali • Modem • Monitor • Motherboard • Mouse Joystick • Scanner • Schede video • Altri • **SETTORE SOFTWARE** • **Software Generico**: Architettura • Comunicazione • DataBase/Archivi • Desktop Publishing • Elettronica • Erotici/Sexy • Finanziari • Gestionali • Giochi • Grafica • Ingegn. Strutturale • Intelligenza Artific. • Istruzione • Matematica • Medicina • Musicale • Programmazione • Pubblico Dominio • Totocalcio Lotto Enalotto Totip • Utilità • Windows • Word Processor • Altri • **Software Specifico**: Per Amiga • Per Apple • Per Atari • Per Commodore • Per Macintosh • Per MS DOS • Per OS/2 • Per Unix/Xenix • Per Altri • **ALTRI SETTORI** • **Vari**: BBS amatoriali • Club • Consulenza Assistenza tecnica • Formaz. e Corsi • Off./Ric. personale • Produz. - Distrib. Hardware • Produz. - Distrib. Software • Comunicati vari • Servizi di Editoria • Telematica Banche Dati Videotel • Altri

a cura di Massimo Truscelli

Nelle News di questo numero si parla di:

Amstrad Spa Via Riccione 14 20156 Milano Tel 02/3270741
Apple Computer Spa Via Rivoltana 8 20090 Segrate (MI) Tel 02/75741
Atari Italia Spa Via Bellini 21 20095 Cusano Milanino (MI)
Audiologic sdf Via Nazareth 37/21 35128 Padova
BDL Edizioni Software Via Petrarca 16b, 10126 Torino Tel 011/6502134
Bit & Chip Via Ugo Foscolo 6 35020 Pozzonovo (PD) Tel 0429/79144
Bull HN Information Systems Italia Via Vida 11 20127 Milano
C.D.C Spa Via Tosco Romagnola 61/63 56012 Fornacette (PI) Tel 0587/422 022
Calcomp Spa Milanofiori strada 1 Pal F1 20090 Assago (MI)
Co.E.S.S.E. srl V.le Regina Margherita 8a 95123 Catania Tel 095/552424
Compaq Computer Spa Milanofiori strada 7 Pal R 20089 Rozzano (MI) Tel 02/89 200 221
Delta srl Via Brodolini 30, 21046 Malnate (VA) Tel 0332/860780
EDue Italia Spa Via Cassiani 166 41100 Modena Tel 059/313403
Epson Italia Spa Via F.lli Casiraghi 427 20099 Sesto S. Giovanni (MI) Tel 02/26233 1
Gruppo Sistemi Torino Spa Via Reiss Romoli 122/8 10148 Torino Tel 011/2202651
GVP — Non Stop Via B. Buozzi 40057 Cadriano di Granarolo (BO) Tel 051/765295
Hamarex Via dei Perfetti Ricasoli 78 50127 Firenze Tel 055/49731
Hewlett Packard Italiana Spa Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/N (MI) Tel 02/92 19 91
Human Computing Via Di Vittorio 11 63014 Montegranaro (AP) Tel 0734/889771
IBM Italia Via Rivoltana 13, San Felice 20090 Segrate (MI) Tel 02/75484550
Lotus Development European Corp Via Lampedusa 11/A, 20141 Milano Tel 02/843 2567
Microsoft Spa Centro Direzionale Milano Oltre — Palazzo Tiepolo 20090 Segrate (MI) Tel 02/2107 201
Maxel Via C. Frova 34 20092 Cinisello B. (MI) Tel 02/6129062 1
NCR Corporation Italia V.le Cassala 22 20143 Milano Tel 02/83874 250
Origin Technology in business srl Via Gasparotto 1 Milano Tel 02/66722601
Philips Spa P.zza 4 Novembre 3 20124 Milano
Polaroid Italia Spa Via Piave 11 21051 Arcisate (VA) Tel 0332/470031
Roland DG Italia srl Via Ischia, 64010 Villa Rosa di Martinsicuro (TE) Tel 0861/710292
SPEM Via Ponchielli 26/C 10154 Torino
Star Micronics Deutschland GmbH c/o Hotel Residence «Leonardo da Vinci» Via Senigallia 6, 20161 Milano Tel 02/64032909
Talenta Research Corp. Via delle Baleari 217 00121 Roma Lido Tel 06/5615419
Techna srl Via Medaglie d'Oro 59b 41100 Modena Tel 059/440690
Telcom srl Via Trombetta 20090 Segrate (MI) Tel 02/2161061
Texas Instruments Italia Spa Centro Direz. Colleoni Pal Perseo Via Paracelso 12, 20041 Agrate Brianza (MI) Tel 039/63221
Toshiba Information Systems Italia Spa V.le Brianza 20 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel 02/6127612
Triumph Adler Distribuzione Italia Spa Via Santa Rita da Cascia 33, 20143 Milano Tel 02/8911290
Tulip Computers Italia Via Mecenate 76/3 20138 Milano Tel 02/58010561
Turbo Print Italia srl Via Carnazza 81c 95125 Canalicchio (CT) Tel 095/330020
Vegas Computer Communications Via Casignolo 50 20090 Cinisello Balsamo (MI) Tel 055/4973262
VLSI Technology GmbH Centro Direz. Colleoni Pal Cassiopea 3, 20041 Agrate Brianza (MI)
Wyse Technology srl Centro Direz. Milanofiori strada 7 Pal T2 20089 Rozzano (MI) Tel 02/892 01 563
Zenith Data Systems Italia srl Via Conservatorio 22 20121 Milano

Hanno collaborato
Francesco
F. Castellano
Paolo Ciardelli
Ornella D'Alessio
Raffaello De Masi
Andrea de Prisco
Enrico M. Ferrari
Massimo Miccoli

MCmicrocomputer

Anche quest'anno MCmicrocomputer ha partecipato in forze allo SMAU con molti redattori a disposizione del pubblico.
Lo stand al padiglione 28 corsia B, posteggio 18 è stato in molte occasioni preso letteralmente d'assalto (le foto pubblicate sono state scattate prima dell'apertura dei cancelli) dai visitatori ansiosi di poter avere tra le mani il numero 111 di MCmicrocomputer, con il quale, per inciso, la rivista ha compiuto i 10 anni di vita.
Lo stand era più ampio che negli anni scorsi ed al suo interno le postazioni di maggior interesse erano quelle riguardanti MC-link (ora raggiungibile via Easy Way ITAPAC al numero 1421); quella riguardante il

IBM

Nello stand gremito sia di persone che di attrezzature dell IBM due erano i particolari di spicco la stanza dove veniva dimostrato il nuovo OS/2 2.0 e la galleria dei «prototipi» Sulla parete della stessa erano appesi dei quadri raffiguranti opere famose e sul bancone che correva sotto le vane nuove creature dell industria di Armonk

Oltre a qualche elaboratore su cui girava in demo l OS/2, c'erano due portatili, uno a con display TFT a colori e la prossima release dell'N33SX a standard microchannel un PS/2 con all interno una scheda televisiva ed il PCRadio

Il PS/2 TV dava la possibilità di vedere, in una finestra, un programma televisivo, mentre in una seconda le ultime notizie riguardanti la schedina del totocalcio trasmessa dal televideo.

Tornando alla «chicca» il PCRadio, il telefono ed il personal computer sono gli strumenti necessari al corretto funzionamento di un ufficio moderno Se poi questi riescono ad entrare in una valigetta e pesare poco più di due chilogrammi, ciò rappresenta un passo avanti di grande importanza

Nel dettaglio il PCRadio è un notebook Dos capace di scambiare dati via radio usando la frequenza di 900 MHz dei telefoni cellulari La connessione cellulare permette di raggiungere un altro PCRadio o un data base installato presso il sistema informativo di un azienda o centri di informazione telematica vari

Tra le peculiarità va annotata una stampante termica La tastiera dispone di 80 tasti ed il video a cristalli liquidi ha una luminosità discreta che gli permette un uso anche in ambienti polverosi. Da precisare che sia il case che la struttura interna può sopportare urti e la superficie è antigraffio.

Le dimensioni sono di 27 centimetri di larghezza 21 di lunghezza e 5 di altezza, con un peso complessivo di poco più di due chili

Il cuore del PCRadio è un Intel 80186, la versione industriale avanzata del 8086, con un clock selezionabile da 10 a 5 MHz Dispone di una memoria RAM di 640 Kbyte e la connessione al mondo esterno oltre a quella cellulare, è rappresentata da una porta seriale RS232C una parallela ed una per l eventuale cornetta telefonica

La parte ricetrasmittente dati sfrutta un modem integrato a standard V21, V23, V22 e V22bis con correzione d'errore MNP 2-4 e compressione dati V24bis, MNP 5

Il PCRadio IBM 9075 sarà disponibile nel 1992 in almeno tre configurazioni il Modello 13 con TACS o MNT 900 e modem integrato, il Modello 12 con il solo modem integrato ed il Modello 11 che sarà un dispositivo di comunicazione personalizzabile

allo SMAU

collegamento di alcune rubriche con il Televideo della RAI e quella sezione dello stand dove sono state presentate due nuove iniziative patrocinate dalla rivista: MCmicrocomputer SOFTWARE e MCmicrocomputer MONOGRAFIE (delle quali vi parliamo più ampiamente all'interno di questo stesso numero in altre pagine) Gli autori della prima monografia, dedicata alla OOP, ovvero Sergio Polini e Corrado Giustozzi, erano presenti nello stand e si sono resi disponibili a soddisfare le richieste ed i quesiti del pubblico interessato alla pubblicazione

In definitiva uno SMAU con un riscontro positivo di pubblico e degli operatori del settore informatico, con un panorama quanto mai vasto e del quale leggerete in parte nelle prossime pagine

Roland DG Italia: nuovi prodotti

Saranno disponibili dal 1 gennaio 1992 una serie di nuovi prodotti visti per la prima volta in Italia in occasione dello SMAU. La Roland DG Italia ha confermato la propria ufficiale presenza sul territorio nazionale con una zona espositiva di considerevoli dimensioni dove il fiore all'occhiello era costituito da un sofisticato sistema di gestione delle informazioni in tempo reale basato su un elaboratore IBM AS/400 ed una serie di terminali distribuiti in varie postazioni.

Oltre alla completa gamma dei prodotti Roland DG, tra i quali due modelli di CAMM-3 per i quali è disponibile anche un software Post Processor nelle versioni CATIA e CADAM, l'interesse del pubblico era concentrato sui nuovi modelli formato A3 (disponibili dal gennaio 1992 al prezzo di 1.950.000 lire) dello SketchMate, il plotter già provato sul numero 110 di MCmicrocomputer (settembre 1991), e su di un applicazione basata proprio su tale modello di plotter pilotato direttamente da un processore grafico software residente su sistema IBM AS/400 senza alcun dispositivo interposto tra i due se non un comune terminale.

Altra importante novità è rappresentata dal nuovo modello di plotter verticale a foglio mobile formato A0 a penna e matita denominato GSX 4000.

Anche questo modello sarà disponibile dal gennaio '92 ad un prezzo di soli 13 milioni di lire, una cifra notevolmente contenuta se si considerano le prestazioni generali della periferica dotata tra l'altro di un completo pannello di controllo di tutte le funzioni più importanti.

Ulteriore importante novità, particolarmente apprezzata dal pubblico, è stata anche una variazione dei prezzi di alcuni prodotti verso il basso che ha riposizionato praticamente tutta la gamma offerta rendendo ancora più conveniente il prezzo delle periferiche interessate.

Amstrad

Il produttore inglese Amstrad non finisce mai di stupire e sforna a ogni piè sospinto nuovi modelli e soluzioni sempre caratterizzate dal buon livello qualitativo e soprattutto da un rapporto prezzo/prestazioni quanto mai conveniente.

È il caso anche dell'ennesima proposta di Amstrad, ovvero la nuova serie 5 costituita da diversi modelli basati su processore Intel 8086 e 80286.

Come per il precedente 4386 la Amstrad è convinta del fatto che le dimensioni compatte non influiscono sulle prestazioni generali e perciò quelle dei nuovi modelli sono di 30 x 27 x 7 cm.

Sia il PC5086 che il PC5286 dispongono di monitor VGA da 14" a scelta tra monocromatico o a colori con dot pitch di 0,42 mm, oppure a colori ad alta risoluzione con dot pitch di 0,29 pitch.

Il PC5086, che rappresenta il modello entry level, utilizza il processore 8086 con frequenze di clock a 8 MHz ed offre una memoria RAM di 640 Kbyte.

La dotazione comprende floppy disk drive da 720 Kbyte e due slot di espansione a 8 bit.

Le configurazioni disponibili sono tre: con un solo floppy disk drive, con due floppy disk drive, con un floppy disk drive ed un hard disk da 40 Mbyte ad accesso veloce.

Il PC5286 sfrutta il processore 80286 a 16 MHz e dispone di 1 MByte di memoria RAM espandibile a 2 o 4 Mbyte; gli slot a 16 bit sono anche in questo caso due e le configurazioni possibili ne comprendono una con floppy disk drive da 1,44 Mbyte ed un'altra con floppy disk drive da 1,44 Mbyte e hard disk da 40 Mbyte ad accesso veloce.

Lo standard video comune ai due modelli è quello VGA con una risoluzione massima possibile fino a 800 x 600 pixel a 256 colori da una palette tra 250.000 possibili.

Comune ai due modelli è anche la dotazione comprendente MS-DOS 3.3, mouse PS/2 e «Counterpoint», un'interfaccia grafica capace di gestire tutte le principali funzioni tramite icone che possono essere disegnate e progettate dall'utente, disponibile direttamente all'accensione.

In opzione a completamento è disponibile il Granite Pack, una raccolta di 100 titoli di software comprendente programmi di vario tipo oltre alla stampante DMP 3160.

I prezzi dei due computer in configurazione base sono di 990.000 lire per il PC5086 e 1.240.000 lire per il PC5286.

SE VOLETE SAPERE COME CAMBIA L'INFORMATICA, CHIEDETELO AL VOSTRO EDICOLANTE.

Zenith: nuovo notebook 386SL

Il peso leggero di 7 libbre (3 kg circa) il MasterPort 386SLe dovrebbe sbarcare sul mercato europeo dopo essere stato presentato al Comdex

È basato su di un microprocessore Intel 386SL a 25 MHz e dispone di un hard disk da 85 Mbyte (progettato in congiunzione con la Conner)

Tra le varie dotazioni spicca la presenza di una porta parallela bidirezionale espressamente studiata per pilotare adattatori di rete che si collegano appunto a questa porta

Sul fronte del risparmio energetico troviamo il testo di «rest mode» o di riposo che permette di spegnere il sistema e di riprendere a lavorare dal punto in cui si era interrotto, anche dopo settimane ed il sistema «panic save» che previene la perdita dei dati all'esaurimento delle batterie principali del notebook

Star Micronics

La novità più interessante è rappresentata dalla presenza ufficiale della Star Micronics Deutschland GMBH in Italia che in occasione dello SMAU ha presentato anche la stampante StarJet SJ-48 la prima stampante a getto d'inchiostro prodotta dalla Star

La StarJet offre tre diverse qualità di stampa denominate High Quality, Economy e Quarter Sized nei primi due modi la velocità di stampa è 124 cps con un pitch del carattere di 15 cpi in particolare nel modo Economy il consumo di inchiostro è ridotto alla metà, nell'ultimo modo di stampa possibile, ovvero Quarter Sized, la dimensione dei caratteri in orizzontale e verticale sono, unitamente alla spaziatura tra le linee, dimezzate in modo da permettere la stampa di output previsti per stampanti a 136 colonne (DIN A3) sulle 80 colonne disponibili sulla StarJet

L'assenza di parti in movimento a contatto con il supporto di stampa unita all'assenza di elementi di per sé rumorosi (ventole, ecc) ed alla completa insonorizzazione dell'alloggiamento del dispositivo di stampa rendono la SJ-48 una stampante particolarmente silenziosa

Per le sue ridotte dimensioni (31 x 21 x 4,7 cm) per il peso ridotto (1 6 kg) e per la dotazione di un accumulatore, che assicura un'autonomia di circa 40 minuti, la SJ-48 è una stampante adatta all'utilizzazione in congiunzione ad un computer portatile

Le emulazioni consentite comprendono IBM Proprinter, Epson e NEC, che, insieme alla dotazione di un interfaccia parallela Centronics, assicurano la completa compatibilità con il software esistente

Calcomp: Color Master Plus

Calcomp non ha bisogno di molte presentazioni essendo un nome per tradizione legato a quello delle periferiche grafiche proprio in tale settore la Calcomp propone una serie di interessanti novità che spaziano dai nuovi digitizer autoinstallanti DrawingBoard II per PC, workstation e Apple Macintosh, fino ai plotter formato A1 e A0 della serie Pacesetter, in grado di individuare automaticamente le dimensioni del foglio e settare automaticamente i parametri operativi di tracciatura del disegno, oppure ai nuovi plotter elettrostatici 67000 e 68000

Una delle novità di maggiore interesse è la linea di stampanti a colori per applicazioni CAD denominata ColorMaster Plus (della quale speriamo di parlarvi più dettagliatamente in uno dei prossimi numeri di MCmicrocomputer)

I modelli disponibili sono essenzialmente suddivisi in due famiglie VRC e RGB la prima è dotata di un controller vector-to-raster, la seconda è invece adatta ad ottenere hardcopy video utilizzando i medesimi segnali RGB del monitor

Disponibili in due modelli in grado di stampare in formato A4 oppure A3/A4 le ColorMaster Plus offrono una risoluzione di 300 dpi ed in occasione dello SMAU sono state rese disponibili due nuove versioni il modello 66X3 PS compatibile PostScript e approvata da Pantone, il modello 66X3R raster studiata per personal computer operanti in ambiente Microsoft Windows 3

Grazie alla tecnologia di stampa a trasferimento termico i colori ottenuti sono di qualità elevata sia su carta che su lucido con una buona resa cromatica generale A proposito della versione PostScript, essa è dotata di interfacce di collegamento per Macintosh (AppleTalk e SCSI), MS DOS e workstation Unix l'interprete adottato è il Phoenix Page della Phoenix Technologies ed offre una completa emulazione del PostScript a colori Adobe in versione 50 3 L'interprete della Phoenix Technologies offre anche una tecnologia esclusiva di trattamento del colore che è in grado di ridurre sensibilmente l'effetto moiré tipico sulle stampe a colori a 300 dpi

Wise presenta DecisionMate

Molti sono i produttori che hanno presentato computer portatili come se fossero stati folgorati sulla via di Damasco.

Non è il caso della Wise, società leader nel settore dei terminali, che con una buona dose di autoironia ha organizzato una specie di caccia al tesoro nell'entroterra di Nizza per presentare, appunto, il nuovo acquisto.

I veri equipaggi composti da giornalisti specializzati del settore informatico europeo si sono così cimentati in questa gara, sfruttando per prendere appunti e segnare i risultati intermedi, un DecisionMate. Il notebook si presenta compatto e leggero, pesa circa due kg ed è poco più grande di un foglio A4 ed è basato su processore Intel 80386SX a 20 MHz.

Sfrutta una memoria RAM di 1 Mbyte espandibile a 4 Mbyte e può montare un disco fisso da 20, 40 o 60 Mbyte. Il display da 8,5" permette in modalità VGA di visualizzare 32 livelli di grigio.

È dotato di tutte le porte di collegamento verso il mondo esterno e nella dotazione standard è compresa una pratica borsa antiurto.

La dotazione software comprende l'MS-DOS 5.0 ed il programma di trasferimento dati LapLink.

Nella dotazione di accessori citiamo la scheda fax-modem ed il floppy da 3.5" pollici esterno.

Hantarex

Una completa linea di monitor per applicazioni industriali e professionali, ma anche computer dalle avanzate caratteristiche qualitative, sia in configurazione standard che in versione per applicazioni industriali e fiore all'occhiello, la proposta di un'aula informatica dalle caratteristiche molto avanzate: sono ciò che si poteva vedere nella ampia superficie espositiva della società toscana allo SMAU.

Platone, è questo il nome della soluzione per aula informatica, offre una serie di funzioni per soddisfare esigenze di insegnamento e di training, semplificando il lavoro dell'insegnante mediante una vera e propria console di comando indipendente dalla tastiera e che quindi libera l'operatore dall'apprendimento di complicate sequenze di tasti per il controllo delle funzioni: spiegazione interattiva, con o senza audio, controllo e verifica dell'attività di ogni studente in tempo reale, dialogo con lo studente, con o senza audio, archiviazione sulla stazione remota o locale, richiesta di attenzione da parte dello studente.

Pur non essendo una vera e propria rete locale, il sistema ha la capacità di trasferire dati da e verso un computer remoto. Nato per il funzionamento in ambiente Windows si adatta facilmente ad ogni situazione d'insegnamento permettendo non solo la comunicazione via audio, ma anche via video con tutte le postazioni remote.

La dotazione di accessori di Platone comprende: cuffie e microfono, video ad alta risoluzione, videolettori e telecamere, videodischi e CD-ROM, schede rete per il collegamento ad una eventuale LAN esistente.

Grazie all'alimentazione del sistema a bassa tensione e grazie al rispetto delle norme del Ministero PPTT Tedesco (VDE 871/B) in merito all'emissione di radiofrequenze ed al rispetto delle norme europee che garantiscono l'assenza di pericoli derivanti da incendio, scosse elettriche e trasferimento di energia (EN 60950). Platone può essere usato da ragazzi di ogni età, garantendo sempre le massime sicurezza.

Annunci a pioggia di HP

Hewlett-Packard ha annunciato, nel corso di una conferenza stampa tenutasi a Milano presso l'Hotel Excelsior Gallia, non solo l'introduzione di una famiglia di PC pronti per il collegamento in rete — gli HP Vectra 386/16N e 386/20N a un prezzo base di 2.799.000 lire — ma tutta una serie di novità. Ma procediamo con ordine.

I nuovi personal sono disponibili in due configurazioni ottimizzate in funzione dell'impiego «plug and play» in rete locale LAN o in applicazioni stand-alone che possono essere successivamente collegate in rete. Entrambi i modelli sono costruiti intorno ai processori della famiglia Intel 386SX e combinano caratteristiche offerte in funzione della sicurezza e dell'utilizzo in rete in un design ergonomico.

I PC HP Vectra vengono a potenziare la famiglia di personal che la società americana costruisce su microprocessore Intel. La nuova serie di 11 modelli adotta l'architettura ISA (Industry Standard Architecture) o EISA (Extended ISA).

Secondo International Data Corp., una società di ricerche specializzata nell'industria informatica, il numero di PC collegati in rete è destinato a crescere ad un ritmo del 25% annuo, mentre quello dei PC in generale aumenterebbe solo del 9% nel periodo.

Sviluppati e prodotti dalla divisione di Grenoble, i nuovi Vectra sono pronti per il collegamento in rete e, secondo HP, nell'esecuzione di comuni applicazioni dell'ufficio come MS Word e Lotus 1-2-3, offrono prestazioni fino al 20% superiori a quelli di prodotti analoghi di AST, Compaq e IBM. Possono essere pre-configurati con una scheda Ethernet che consente, tramite buffer da 32 KByte, una più veloce trasmissione dei dati, ed essere configurati come client senza disco o con floppy e hard disk secondo le esigenze.

I prodotti risultano compatibili con i più diffusi sistemi operativi: Novell Netware, Microsoft LAN Manager, Banyan Vines, MS-DOS 5.0, MS OS/2 1.2, MS Windows, SCO UNIX System V/386 e SCO Xenix.

Differenziata e collaudata la serie di dispositivi di prevenzione e sicurezza dei dati. L'amministratore della rete può scegliere tra una parola d'ordine o un commutatore hardware per proteggere tutte le impostazioni concepite contro alterazioni accidentali o intenzionali. Gli utenti possono bloccare la tastiera e bloccare l'accesso al PC per mezzo di un semplice tasto sul pannello frontale e possono riguadagnare l'accesso battendo una parola d'ordine.

Progettati con un occhio particolare al comfort, i due modelli Vectra dispongono di una ventola di raffreddamento molto silenziosa, interfaccia VGA con refresh a 72 Hz che riduce l'affaticamento visivo, tasti di accensione e di reset collocati sulla parte frontale del sistema in funzione della facilità di accesso. Il nuovo design ha ottenuto vantaggi anche sul piano degli ingombri, sia in pianta, sia in altezza.

Il nuovo chassis consente di accedere facilmente ai componenti interni favorendo le operazioni di assistenza e di manutenzione. Un programma intelligente su ROM aiuta l'intero processo di setup determinando automaticamente la quantità di memoria, la presenza di un coprocessore o il tipo di dispositivi di memoria installati.

Caratteristiche tecniche

Le configurazioni standard dei PC HP Vectra 386/16N e 386/20N comprendono:

— Microprocessore Intel 386/SX a 16 o 20 MHz,

— 16 KByte di cache memory (per il secondo modello),

— Due MByte di memoria,

— Alloggiamenti per moduli di memoria addizionali (capacità massima di memoria: 16 MByte),

— Alloggiamento per coprocessore 387 SX a 16 o 20 MHz,

— Tre alloggiamenti per espansioni a 16 bit (una di esse viene occupata nei modelli preconfigurati con la scheda di rete HP Ether Twist incorporata),

— Scheda di sistema a basso assorbimento di energia e ad alto livello di integrazione con incorporati:

* controllore per unità microdischi da 3,5", 1,44 MByte,
* interfaccia per unità integrata ad alte prestazioni: unità a disco elettronico con 17 millisecondi di tempo medio d'accesso e capacità da 52, 120 o 240 MByte,
* interfaccia Super VGA con supporto di modalità grafiche VGA e S.VGA, con refresh standard a 60 Hz o ergonomico a 72 Hz,
* tastiera e porta mouse mini DIN,
* una porta parallela e due porte seriali,

— Due alloggiamenti: uno per unità a microdischi da 3,5" e uno per hard disk nello stesso formato,

— Tastiera standard a 101 tasti.

La presentazione odierna del PC HP Vectra 486/20 rappresenta l'ingresso della società di Palo Alto nel mercato dei personal basati sul microprocessore Intel 486 SX. Questo computer, ad architettura EISA e considerato un entry level nella sezione di mercato in cui si colloca, utilizza una scheda grafica dotata di acceleratore di nuova generazione, dispone di uno chassis inteso alla massima accessibilità e offre particolari caratteristiche di sicurezza integrate.

Tre dei cinque modelli disponibili dispongono di scheda ultraVGA, un sistema video ergonomico ideato da HP e dotato di particolare acceleratore grafico, più veloce del 400% rispetto a prodotti similari, progettati per lavorare con software grafico come Windows o AutoCad. In risposta ad esigenze di grande potenza, questo prodotto consente di svolgere complesse analisi finanziarie, utilizzare vasti database, ed eseguire efficacemente applicazioni di Desktop Publishing e grafica per presentazioni.

Il bus EISA, i dischi rigidi SCSI (Small Computer Systems Interface) e la memoria RAM che arriva a 64 MByte permettono un suo utilizzo come server di rete dipartimentale per la condivisione di file o di stampanti, database e posta elettronica.

Le elevate caratteristiche del suo acceleratore grafico e del coprocessore matematico opzionale permettono ad architetti e ingegneri di farne uso in applicazioni CAD (Computer Aided Design) di media portata.

Sono necessarie, per l'innovazione che comportano, delle postille di carattere tecnico alla già citata nuova scheda grafica presente in quattro dei cinque modelli 486s/20 (ne è sprovvisto il modello n. 1): l'alta velocità della ultraVGA nei trasferimenti hardware di immagine e in quelli bitblock, rendono l'apertura di finestre, il loro ridimensionamento, l'apertura dei menu a tendina, il dragging e lo scrolling virtualmente istantanei. Il disegno di righe è circa dieci volte più veloce che sui sistemi VGA esistenti. Il cursore hardware incrementa le prestazioni tanto del cursore che delle icone e accelera tutte le operazioni grafiche eliminando il sovraccarico associato alla gestione del cursore stesso.

Un successivo spazio di presentazione è stato dedicato da HP all'introduzione di tre nuovi plotter a penna che vanno a potenziare la serie HP DraftMaster, aggiungendovi la taglierina automatica e un nuovo pannello frontale.

Comune a tutti i nuovi plotter potenziati è il nuovo SurePlot Drawing System, che aiuta ad eliminare alcuni dei problemi tipici dei plotter a penna, ideato da HP, esso prevede accorgimenti quali un monitor del percorso della penna, il raggruppamento delle penne e sensore ottico del tratto che permettono di intervenire su inconvenienti come l'esaurimento e l'intasamento delle penne durante il disegno. Il plotter sostituisce automaticamente la penna vecchia con una nuova prescelta dall'utente tramite il raggruppamento delle penne. A intervalli definiti dall'utente, il sensore ottico del tratto verifica periodicamente che l'inchiostro depositato sui fogli sia conforme alle specifiche di stampa/contrasto.

L'ultimo annuncio di casa HP riguarda il potenziamento della famiglia di prodotti per reti HP Ether Twist con due nuove soluzioni 10Base-T, intese a semplificare l'installazione e il funzionamento delle reti.

FFC

Telcom/Citizen

Cosa ne dite di una stampante capace di offrire una risoluzione di 360 dpi nelle dimensioni di soli 29 x 9 x 5 cm per un peso di 1 17 kg?

Non è un sogno poiché la Citizen questa stampante l'ha realizzata e l'ha esposta allo SMAU dopo averla già presentata al CeBIT di Hannover (MC 106, aprile 1991, pag. 121)

La PN48 impiega una testina di stampa a «fusione termica» in grado di assicurare una risoluzione di 360 dpi su qualsiasi supporto impiegato ad una velocità di 63 cps in modo letter quality con i due font residenti CTZ Times Roman e CTZ Courier in una ampia scelta di corpi e stili

Le emulazioni residenti comprendono Epson LQ500/850, IBM Proprinter X24 NEC (parziale) e Citizen, mentre la dotazione di un interfaccia parallela Centronics rende possibile l'utilizzazione della stampante praticamente con qualsiasi software. La piccola stampante è particolarmente adatta all'impiego in congiunzione con computer portatili e nonostante le ridotte dimensioni gestisce comune carta in formato A4 con spessore variabile tra 0 06 e 0 23 mm sia su lucidi che su carta riciclata. L'autonomia della batteria NiCad compresa nel prezzo di 749 000 lire della configurazione standard è compresa tra 25 e 30 pagine A4, il suo tempo di ricarica è di circa 6 ore ma può aumentare considerevolmente impiegando il collegamento dello speciale adattatore per auto disponibile a richiesta e mediante l'utilizzo dell'alimentatore da rete nell'impiego fisso. Come per tutte le stampanti Citizen la PN 48 è distribuita dalle società del gruppo Telcom Datatec ed è coperta anche da una garanzia globale di due anni sia sui ricambi che sulla manodopera

Sharp PC-3000

L'era dei palmtop è ormai arrivata. In SMAU sotto una cupola di plexiglass presso lo stand della Tecno Diffusione Group era in mostra il nuovo esponente della famiglia Sharp: il PC-3000. Il prodotto Sharp ha le dimensioni di una videocassetta e come corredo software mette a disposizione oltre a programmi simili allo Sharp Electronic Organizer, un wordprocessing ed uno spreadsheet compatibile Lotus 1-2-3. Come sistema operativo sfrutta, naturalmente, l MS-DOS

I programmi di gestione oltre al sistema operativo ed al programma di trasferimento dati LapLink sono installati su ROM

Il cuore del PC-3000 è un microprocessore 80C88 con frequenza di clock selezionabile da 5 a 10 MHz, sfrutta una memoria RAM di 512 Kbyte e come memoria di massa si avvale di due slot e standard PCMCIA, alle quali si possono connettere schede IC

Il video a cristalli liquidi Triple-Super-Twist ha una risoluzione di 25 caratteri per 80 colonne (640x200 pixel) in modalità CGA o MDA

Completano la configurazione una porta parallela Centronics ed una seriale e standard RS232C

NeXT

Dopo il successo riscosso in altre parti d Europa, in particolare in Germania, sembra che finalmente il «cubo nero» di Steve Jobs sbarchi ufficialmente anche in Italia e probabilmente, per quando questo numero di MC sarà in edicola potrebbe già esistere la NeXT Computer Italia

È quanto ci ha assicurato Stuart Marvin, Vice President Multi-country Territory della NeXT Computer Europe nel gremito stand dalla NeXT allo SMAU. È inutile parlare dei prodotti NeXT che annoverano essenzialmente tre modelli di CPU basati sul processore 68040 NeXTstation, NeXTstation Colour e NeXTcube unitamente ad una serie di altri prodotti come NeXT400dpi Laser Printer e NeXTdimension, un adattatore grafico completo di monitor MegaPixel da 19" o 21" a 32 bit in grado di valorizzare ed esaltare al meglio la qualità del Display PostScript del quale NeXT è dotato

Turbo Print Italia

Nel panorama delle società informatiche italiane un'azienda che presenta caratteristiche di originalità e professionalità è la Turbo Print Italia di Catania specializzata nel «quick printing» in ambiente MS-DOS/Windows 3

Le scelte in merito al software ed hardware operate dalla Turbo Print la differenziano rispetto alla maggior parte dei centri attualmente operanti in Italia

Il centro, primo in Sicilia, opera con 10 stazioni di lavoro, due sole delle quali rappresentate da sistemi Apple Macintosh a disposizione degli utenti legati a tale ambiente, mentre le altre sono costituite da sistemi Tandon connessi in rete sotto Novell Netware 2 15 Extended

Il server è costituito da un Tandon 486/25 MHz con bus EISA integrato da una serie di nodi costituiti da sistemi SL II 486 o 386SX

UN ANNUNCIO UN PO' ENERGICO PER DIRTI QUAL E' IL SISTEMA CHE DEVI CHIEDERE CON IL TUO NUOVO PC E A CHI DEVI CHIEDERLO.

7000 beta tester e più di 130 costruttori in tutto il mondo sono lì a dimostrarlo: con MS-DOS 5, il nuovo sistema operativo di Microsoft, un PC è come un atleta in piena forma. Ha la forza per gestire più applicazioni, riesce a liberare più memoria, sostiene file dati di grosse dimensioni, esalta le potenzialità dell'ambiente Windows. Naturalmente stiamo parlando di MS-DOS 5 originale, l'unico che ti conviene chiedere quando comperi un nuovo PC. Per esserne sicuro, chiedilo a loro.

OLIVETTI • ASEM • HANTAREX • VEGAS • INTERCOMP • SECO • SYSTEMS LINE • UNIBIT • UNIDATA • ABI Monrodata • ADELSY • AEL di Medici Gianfranco • AETHRA • ALPHA MICROSYSTEMS ITALIA • AUVA COMPUTER • C.D.C. • CIMEE ELETTRONICA • COM. INT. • COMPREL • COMPUTER CASH • COMPUTERLINE • D.D.P. • D.M.D. COMPUTERS • DATATEC SICILIA • DATATEC Srl • DEUTSCHE ITT Industries Gmbh • DIGITRONICA • DPI • EDICONSULT • EIDOMAT ITALIA • ELMA Computers • EMI • ENEAK • ESSEGI DISTRIBUTRICE • EUROLAB • EUROSYSTEM Group • EXECUTIVE DI ASCOLI & C. • GARDELLA INFORMATICA • GIANNI VECCHIETTI GVH • HELIS • IMPEX ITALIA • INFORMATICA SERVICE • INNOVAZIONI TELEMATICHE • LOGOL SYSTEM • MAINT • MARCHE EDP • METREL • MEV APPLICAZIONI SPECIALI • MICROTEK ITALIA • NON STOP • OFFICINA MECCANICA F.LLI TURRA • P.R.O. • PC PLUS • PERIPHERALS • R.C.C. • RVF • S.A.P.E.S. • S.G. • S.H.A.R.D. • SAPRA ELETTRONICA • SELFTRON • SERENISSIMA INFORMATICA • SISCOM • SOFTCOM • SUPERTRONIC • TEAM 80 • TELCOM • TELPRESS • TIHI ELETTRONICA • TOP LINE Srl • UNIVEX • URANIA NELCOM • VIDEOCOMPUTER • All'estero Microsoft intrattiene regolari rapporti con: ACER • AMSTRAD • APRICOT • AST • AT&T • ATARI • BULL • COMMODORE • COMPAQ • DATA GENERAL • DIGITAL EQUIPMENT • EPSON • GRID • HEWLETT PACKARD • HITACHI • HYUNDAI • INTEL • NCR • NEC • NIXDORF • PHILIPS • SCHNEIDER • SHARP • SIEMENS • TANDON • TANDY • TEXAS INSTRUMENTS • TOSHIBA • TULIP • UNISYS • WYSE • ZENITH. Inoltre IBM è licenziataria di Microsoft per il suo IBM PC DOS. Per informazioni e ulteriori nominativi telefonare allo 02/269121

Microsoft

Software globale, soluzioni reali.

dotati di hard disk de 110 Mbyte e RAM di 5 Mbyte

I software utilizzati comprendono Corel Draw 2.0, PageMaker, Ventura e ColorLab (un software per la selezione in quadricromia che sfrutta la scheda AT Vista). Oltre al quick printing che comprende servizi di videoimpaginazione, progettazione grafica, service di fotounite, noleggio di stazioni grafiche e stampa offset, la Turbo Print offre un servizio dedicato alla progettazione e realizzazione di attività formative: Turbo Print Line-Up.

I moduli formativi proposti sono articolati su più livelli. Escher è un corso di grafica vettoriale rivolto ai settori grafici, pubblicitari e della comunicazione aziendale. Elzevir è un corso di editoria elettronica rivolto agli operatori del settore editoriale e tipografico.

Il progetto prevede la creazione, attraverso lo strumento del franchising, di una rete di centri distribuiti sul territorio nazionale oltre che verso i mercati aperti dopo le trasformazioni avvenute nei paesi dell'Est.

In proposito è prevista l'apertura a breve termine di un primo centro di quick printing nell'Europa dell'Est con sede a Mosca

Convegno sul Computer Crime

Si è svolto all'Hotel Fleming di Roma, nei giorni 17 e 18 ottobre, un convegno dal titolo «Scenari informatici: sicurezza, privacy, auditability» promosso dall'IPACRI, gestore del Club sul Computer Crime.

Nei due giorni del convegno il calendario prevedeva un fitto dibattito e scambio di esperienze fra esperti del settore informatico e giuridico, come Carlo Sarzana del Ministero di Grazia e Giustizia, nonché rappresentanti di aziende che eseguono ricerche nel campo dell'intelligenza artificiale e dell'apprendimento finalizzato alla sicurezza, come ad esempio il problema del riconoscimento della firma.

Presenti anche numerosi invitati stranieri che hanno fatto il punto della sicurezza nel loro paese: il convegno si è svolto continuamente in italiano ed in inglese grazie alla traduzione simultanea degli interventi. Molto interessante in questo senso la relazione sullo stato dei crimini connessi all'uso del computer in Spagna, dove la maggior parte di questi reati è avvenuta in ambito bancario con falsi trasferimenti di fondi, apertura di conti inesistenti grazie alla collusione di impiegati interni, accesso ai file bancari attraverso terminali incustoditi, ecc.

Il seminario ha voluto puntualizzare i vari generi di computer crime: si va dall'intrusione fraudolenta in sistemi chiusi per effettuare operazioni illecite (emissione di biglietti, modifica di dati personali fiscali, ecc.) alla falsificazione hardware di carte di credito, tessere telefoniche, libretti elettronici, ecc. Circa l'80% dei crimini come frodi, sottrazioni, intercettazioni, aggiunte, viene compiuta dall'interno dell'organismo danneggiato: ecco quindi il problema della sicurezza interna ancor prima della difesa da attacchi esterni; si accusa soprattutto la trascuratezza e la superficialità con la quale vengono maneggiati e trasferiti dati che andrebbero invece tenuti rigorosamente riservati. Vi è poi un modo indiretto di procurarsi vantaggi attraverso il computer crime, ed è quello di danneggiare l'avversario con virus, sabotaggi hardware, cambi di identità. La conclusione è quindi stata che una prevenzione anche costosa è sempre conveniente rispetto ad un eventuale riparazione postuma: questa prevenzione deve svolgersi su un versante logico (password di accesso, riconoscimenti vocali, ecc.), e su un versante fisico con l'uso di tecnologie intrinsecamente sicure e difficilmente attaccabili. Importante la professionalità nell'usare e gestire tali sistemi: più del 50% dei danni viene causato per imperizia, errori o negligenza, in ordine vengono poi la distruzione dei macchinari, i guasti e solo in ultimo le frodi intenzionali.

Trattando l'aspetto giuridico si è evidenziato un grave ritardo da parte dell'Italia nell'introduzione di leggi adeguate a fronteggiare i crimini informatici: la stessa CEE ha emanato una serie di iniziative e di direttive in materia ancora largamente disattese in Italia.

Per ogni ulteriore notizia sul Club del Computer Crime contattare l'IPACRI, Via Adolfo Ravà 124, 00142 Roma. Tel. 06/54811, fax 54812225

EMF

Polaroid

Sempre con maggiore attenzione la Polaroid si dedica allo sviluppo di nuove ed interessanti periferiche indispensabili alla grafica di presentazione e comunicazione

Anche quest'anno allo SMAU non sono mancate delle novità come il Color Data Display da proiezione, il Digital Palette CI-5000 (interfacciabile praticamente con tutto) ed un completo sistema di trattamento dell'immagine su piattaforme Apple Macintosh ancora allo stato di prototipo, ma quanto prima disponibile anche in commercio, completo di uno scanner per la digitalizzazione di immagini sviluppato direttamente da Polaroid

Il Color Data Display ed un display LCD basato sulla tecnologia TFT adatto alla proiezione de lavagna luminosa di immagini in movimento provenienti sia da computer che da videoregistratore, è compatibile con gli standard VGA, MCGA, CGA EGA, a livello logico TTL con connettore a 9 pin e analogico su connettore a 15 pin con gli standard Macintosh e VGA, accetta segnali video a standard PAL, NTSC e SECAM per il collegamento a VTR, telecamere, lettori LaserDisc con connessioni SCART, RCA, miniDIN e BNC

La sua risoluzione massima è di 640 x 480 pixel a 3 colori primari ed il numero di colori visualizzabili e in accordo con la fonte in ingresso 512 colori a 9 bit, 32 000 colori a 15 bit e 16 7 milioni di colori (su Macintosh) a 24 bit

Il Digital Palette CI-5000 si affianca al già esistente CI-3000 ed è dotato di doppia interfaccia parallela Centronics e SCSI La doppia interfaccia assicura la possibilita di collegamento sia a sistemi IBM che Apple Macintosh

Le caratteristiche principali prevedono una scelta tra 16 7 milioni di colori indirizzabili con un color rendering a 33 bit e la possibilità di ottenere sfondi perfettamente sfumati con un bilanciamento fine della scala dei grigi che contribuisce ad una eccezionale nitidezza delle scritte bianche su fondi colorati

L'ottima saturazione cromatica e la brillantezza dei colori per i grafici può essere esaltata ulteriormente grazie alla possibilità di impiego di 18 diversi tipi di pellicola che comprendono dalla diapositiva 35mm a tradizionale processo di sviluppo E6, come la Polaroid Presentation Chrome, fino alla già nota Polaroid High Definition

Una memoria interna di 640 Kbyte permette di realizzare immagini con risoluzioni di 2000 o 4000 linee in tempi molto brevi anche al di sotto di due minuti Un software applicativo fornito dalla stessa Polaroid (Image Print) supporta un estesa gamma di formati grafici tra i quali CGM TIFF, TIFF a colori v 5 0 e Targa Harward Graphics 2 3 Applause II, Genigraphics, per l ambiente Windows 3 è invece disponibile il software SuperPrint dalla Zenographics capace di assicurare la compatibilità con software grafici come Microsoft PowerPoint e Corel Draw

In modo diretto grazie ai driver software forniti in dotazione, il CI-5000 può essere utilizzato direttamente con Lotus Freelance Plus v 3 01 Harvard Graphics 3 0, Graphix Raster PlusCl v 1 8 BPS 35mm Express, Advanced Graphics SlideWriter Plus 4 0 e Systat per ciò che riguarda la piattaforme 80x86 grazie al Macintosh Accessory Kit invece la compatibilita e assicurata con le maggiori applicazioni esistenti per tale piattaforma, tra le quali Microsoft PowerPoint e Aldus Persuasion Nell ambito di queste applicazioni il CI 5000 offre la possibilità di poter impiegare 22 font e di supportare sia Adobe Type Manager che la tecnologia dei font TrueType del System 7

Atari: MS-DOS e Redacteur 3

Sono due le novità piu interessanti viste allo SMAU nello stand Atari la prima riguarda l'hardware dei sistemi MS-DOS della linea ABC386 la seconda è invece una novita software per la serie ST, ovvero il programma Redacteur 3, un word processor evoluto dalle caratteristiche molto interessanti e del quale speriamo di parlarvi piu ampiamente in uno dei prossimi numeri dalla rubrica Atari di MCmicrocomputer

La linea ABC386 si compone per il momento di due modelli 386SXII e 386DXII, rispettivamente basati sul processore Intel 80386SX a 20 MHz e sul processore AMD Am386/40DX con frequenza di clock a 40 MHz, quest'ultimo sembra essere una valida alternativa al processore 486SX poiché dovrebbe offrire prestazioni di poco inferiori ad un prezzo notevolmente piu basso Le caratteristiche prevedono una possibilita di espansione della memoria di 8 o 64 Mbyte 6 oppure 9 slot per l'inserimento di schede

di espansione e 3 alloggiamenti per unità di memoria di massa a disposizione dell'utente

In entrambi i casi il video è a standard Super VGA e le memorie di massa offerte comprendono hard disk da 40 Mbyte con tempo medio di accesso di 19 msec e disk drive da 3.5" della capacità di 1.44 Mbyte. La tastiera è di tipo esteso a 102 tasti nazionalizzata e la dotazione di porte comprende parallela Centronics, due porte seriali RS232C e due porte per joystick. Il software di sistema è l'MS-DOS 5.0 mentre il BIOS adottato è di produzione Phoenix per il 386SXII e di produzione AMI per il 386DXII, dotato anche di una cache memory da 64 Kbyte espandibile fino a 256 Kbyte

Redacteur 3, probabilmente per l'uscita di questo numero di MC in edicola dovrebbe già essere disponibile Redattore 3 ovvero la versione italiana del software, è attualmente il più potente word processor disponibile per Atari ST. Le sue doti di rapidità nell'uso lo rendono adatto a chi deve scrivere molto (giornalisti, scrittori, insegnanti) e nel contempo lo rendono, grazie ai ben 27 programmi che integra al suo interno, molto versatile ed adatto a qualsiasi applicazione

Tra i programmi integrati al suo interno Redattore 3 comprende un database, un editor di dizionari, una sezione per l'edit di formule matematiche, un font editor, un compattatore di dati, un virus-killer. Il programma gestisce facilmente testi multipli, lettere circolari, indici, note a piè di pagina, memo, macrocomandi, tabelle e grafica inserita nel testo, commenti nascosti, analisi delle occorrenze testuali alfabetica e decrescante, salvataggio automatico, previsualizzazione stampa e 160 driver per stampanti

Tra le offerte Atari merita la pena di essere menzionata quella riguardante il 1040 STE, dove la E significa Extra, comprensive, al prezzo del solo computer con 1 Mbyte di RAM (1.195.000 escluso il monitor), di 18 software tra i quali anche il Redattore 3 del quale già si è detto

Gruppo Sistemi Torino

Proprio in occasione dello SMAU la GST ha dato l'annuncio dell'acquisizione per la distribuzione in Italia di due nuove linee di prodotto: i dispositivi di input della Genius e le soluzioni di rete D-Link

Per ciò che riguarda i prodotti della Genius, essi non hanno bisogno di molte presentazioni: le famiglie di dispositivi offerti comprendono: mouse a tecnologia optomeccanica e ottica, come il famoso GM-6000 a tre tasti con risoluzione dinamica da 350 a 1.050 dpi a sole 76.000 lire, oppure il più sofisticato GMM330 con risoluzione dinamica da 30 a 30.000 dpi a 180.000 lire, le trackball GKT320 seriale o bus PS/2 con risoluzione dinamica da 200 a 1.050 dpi a 130.000 lire; tavolette digitalizzatrici dalle caratteristiche e formati differenziati con risoluzione massima di 1.000 linee per pollice e prezzi compresi tra 315.000 lire e 950.000 lire, dispositivi di acquisizione di immagini come scanner hand-held a toni di grigio (due modelli a 64 o 256 toni), scanner hand-held a colori e scanner piani a colori formato A4 con prezzi compresi tra 305.000 lire e 3.550.000 lire

D-Link è una società di origine orientale (Taiwan) che annovera attualmente numerose sedi distribuite in tutto il mondo, famosa per le sue originali soluzioni di rete

Uno dei prodotti di punta è LANsmart, un sistema operativo espressamente concepito per l'impiego con LAN D-Link che assicura la compatibilità totale con NetBIOS e garantisce semplicità e versatilità nell'utilizzazione pratica

Le configurazioni di base possibili sono due: D-Link LANsmart starter kit BNC e D-Link LANsmart starter kit 10 BASE T al prezzo, rispettivamente, di 990.000 lire e 1.490.000 lire

Non mancano estensioni per l'utilizzo di LANsmart in congiunzione a Novell Netware, software per applicazioni supplementari (TCP/IP, SuperBoot da ROM, Electronic Mail)

D-Link offre anche una serie di adattatori Ethernet, di transceiver, hub e repeater oltre logicamente ad una completa gamma di cavi ed accessori

Uno dei prodotti più conosciuti ed apprezzati è il Pocket LAN Adapter che in dimensioni contenute assicura le funzionalità proprie della connessione in rete anche ai portatili notebook e laptop grazie alla completa compatibilità con gli standard software NetWare 286/386, NetBIOS, D-Link LANsmart, 3+ Share a 3+ Open, MS-LAN Manager, DECnet PCSA, TCP/IP, PC NFS, NDIS e DDI

Il transfer rate è di 10 Mbps ed il piccolo adattatore si collega direttamente sulla porta parallela senza la necessità di alcuna configurazione mediante switch o jumper, offre 8 Kbyte di RAM buffer ed è disponibile in due versioni: connessione Thin oppure 10 BASE T al prezzo di 595.000 lire privo dell'alimentatore, il prezzo del quale è di 35.000 lire

Per il tuo personal computer

FAXMODEM E MODEM

IBIS

- La gamma più avanzata di Faxmodem per trasformare il tuo computer in un perfetto apparecchio Fax (riceve/trasmette)
- Faxmodem e Modem per collegamento esterno (pocket) ed interno (half/card)
- Perfettamente compatibile hardware e software
- 9600 bps. 2400 bps. MNP 4 MNP 5 V 22 bis V 23
- Dimensioni ultra compatte
- Modelli pocket con connettore tipo DB 9 per collegamento diretto a porta seriale di portatili
- Avvisatore acustico incorporato

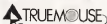
MODEM ESTERNO 9600

IBIS

- Modem esterno 9600 bps
- Velocità selezionabile 300.1200,2400 4800 9600 bps
- V21,V22,V22 bis,V23,V32,V42,V42 bis,MNP 2-5
- Collegamento a porta seriale RS232
- Alimentazione 220 Volt (trasformatore incluso)
- Volume altoparlante regolabile via software
- Conforme FCC
- Elegante contenitore metallico
- Dimensioni L.13,2 X H 3.2 X P.24 cm

SMAU '91
3-7 ottobre
Pad. 14
Sal. III

CHIEDETE LE OFFERTE SPECIALI

MOUSE E TRACKBALL

- Per PC XT/AT/386/486
- Versione seriale Microsoft
- Versioni PS/2
- Versioni BUS (PC Mouse)
- Versioni proprietarie AMSTRAD ATARI, AMIGA

TX-2B Mouse Microsoft/BUS
TX-2AR Mouse ATARI
TX 2AG Mouse AMIGA
TX-2AM Mouse AMSTRAD
TX 2ARG Mouse ATARI / AMIGA Dual Mouse
PS-401 Mouse PS/2 1 200 dpi
CP 3 Mouse Microsoft/ser 800 dpi
TX 3 Mouse Microsoft/ser./PS/2 800 dpi
TX-300 Mouse Microsoft/ser./PC Mouse 800 dpi
TX-3000 Mouse Microsoft/ser./PC Mouse 1 200 dpi
TX-201 Mouse di precisione CAD/CAM/DTP
TK-3000 Trackball Microsoft/ser /PC Mouse

MOUSE SENZA FILO (MOD. TW - 500)

- Mouse senza filo professionale
- Funzionamento fino a 3 metri
- Mouse a tre Pulsanti
- Risoluzione da 100 a 800 dpi
- Velocità di tracking di 700 mm/sec
- Utilizzabile su qualsiasi computer dotato di porta seriale a 9 o 25 pin
- Completo di software, caricatore e tappetino

HAND SCANNER B/N E COLORE

PER PC E MACINTOSH

M-105
- Hand Scanner in bianco e nero
- Risoluzione 400/300/200/100 dpi
- 32 livelli di grigio con 3 tonalità di sfumatura
- Ampiezza di scansione 105 mm
- Hercules, EGA, CGA, VGA
- Interfaccia per PC

M-105 PLUS
- Come M-105 ma con 64 livelli di grigio e software per il riconoscimento dei caratteri (OCR) a bassissima percentuale di errore

M-105 PLUS/MAC
- Come M-105 PLUS ma con interfaccia per Macintosh

M-800
- Hand Scanner in bianco e nero
- Risoluzione da 100 a 800 dpi
- 64 livelli di grigio con 12 tonalità di sfumatura
- Ampiezza di scansione 105 mm
- Interuttore per immagine negativa-positiva
- Hercules, EGA, CGA, VGA
- Interfaccia per PC

M-800 PLUS
- Come M-800 ma con software per il riconoscimento dei caratteri (OCR) a bassissima percentuale di errore

M-800 PLUS/MAC
- Caratteristiche come M-800 PLUS ma con interfaccia per Macintosh

M-800 G
- Caratteristiche come M-800 PLUS ma con 256 livelli di grigio (qualità quasi fotografica)

M-6000 CG
- Super Hand Scanner professionale a colori in grado di distinguere 262 144 colori
- Risoluzione di 400 dpi
- 64 livelli di grigio
- Funzionamento in Super Gray (SCG), Color Gray (CG) Mono Gray (MG), Oerthered Color (D), Text (T)
- Ampiezza di scansione 105 mm
- Zoom x 8
- Software OCR incluso
- Interfaccia per PC
- In arrivo anche interfaccia per Macintosh (opzionale)

– Tutti compresi di software e manuale

in vendita presso i principali computer shop autorizzati
telefonare al n°. 02/4814819 - 48013023 per conoscere il più vicino

Computer-Accessories

HP: stampanti e scanner per Macintosh

Sono disponibili in Europa a partire dal 1 settembre 1991 le stampanti PostScript HP LaserJet IIIP III e IIID con AppleTalk, espressamente destinate agli utenti Macintosh

I tre modelli escono dalla fabbrica già corredati dei componenti necessari a questa modalità d'impiego, e sono cartuccia PostScript Adobe realizzata da HP, con 35 tipi di caratteri Type 1 originali incorporati interfacce I/O LocalTalk, seriale e parallele una memoria già installata di 2 MByte nei modelli IIIP e III e di 5 MByte nel modello IIID

Caratteristica innovativa per ciò che riguarda la qualità delle stampe è l'applicazione di tecnologia Resolution Enhancement che HP ha ideato in funzione di una migliore resa dei contorni e della densità delle aree scure

La presenza di PostScript Adobe originale a garanzia della completa compatibilità con qualunque nuova applicazione scritta, consente di sfruttare le possibilità offerte da questo linguaggio anche in ambiente DOS

Ciascun modello è dotato di un driver specifico che consente l utilizzo della stampa in fronte/retro, con due vassoi sulle stampante IIID e similmente con gli altri due se equipaggiati del cassetto inferiore opzionale

Grazie alla triplice possibilità di I/O AppleTalk, seriale e parallele, queste nuove stampanti offrono la flessibilità necessaria per lavorare in quasi ogni tipo di ambiente Con la semplice rimozione della cartuccia poi, si può utilizzare il linguaggio di stampa HPPCL 5 Le stampanti LaserJet, tra i modelli laser a 300 dpi, rappresentano un'unica soluzione standardizzata apprezzabile sui due tipi di computer, Macintosh e IBM compatibili I prezzi di listino di LaserJet IIIP, III e IIID sono, rispettivamente L 3 700 000, L. 5 450 000 e L 7 900 000

● Hewlett-Packard ha presentato anche un modello avanzato e veloce, tra quelli dedicati a Macintosh ed operanti a 300 dpi HP LaserJet IIISi. Infatti esso produce 16 pagine al minuto, in tecnologia Resolution Enhancement e con cartuccia PostScript Adobe, ed è dotato di interfaccia di serie AppleTalk, 5 MByte di memoria, 35 tipi di caratteri interni Adobe e Adobe Type Manager

Grazie allo speciale formatter basato su tecnologia RISC questa stampante è in grado di scalare i caratteri e di produrre documenti misti di testo e grafica con una velocità quasi pari a quella della meccanica Con velocità doppia rispetto a gran parte delle stampanti concorrenti, essa si presta particolarmente alle applicazioni grafiche più impegnative in ambiti di lavoro medio-grandi

Il volume della memoria e gli slot previsti permettono la contemporaneità di ricezione ed elaborazione per più pagine, insieme alla possibilità di mantenere in linea un gran numero di serie di caratteri Il tipo di toner microfine usato crea le immagini su particella di metà dimensione rispetto i toner usuali, sortendo nitidezza di linee e neri di alta qualità, la cartuccia contenente può raggiungere la durata di 8000 pagine

Se la velocità di stampa è il primo fattore caratterizzante questo modello, con una produzione potenziale di 50 000 pagine al mese la gestione della carta acquista una notevole razionalità di gestione grazie alla possibilità della stampa fronte/retro comandata via software Una funzione particolare realizza lo sfalsamento delle stampe prodotte per una loro più semplice suddivisione o raccolta

Tra le opzioni previste segnaliamo un alimentatore per buste questo accessorio contenente un massimo di 100 buste viene direttamente innestato nella parte frontale della stampante senza bisogno di cavi di collegamento Può essere utilizzato senza dover togliere alcuno degli altri cassetti di alimentazione della carta ▶

◀

● La prossima stampante descritta è stata concepita da HP come una monocromatica economica (L. 1.710.000) di qualità laser capace di produrre anche stampe a colori. DeskWriterC deriva infatti la sua tecnologia a getto d'inchiostro dal modello b/n preesistente che rimarrà in produzione. Il passaggio di modalità di stampa avviene con la semplice sostituzione della cartuccia a inchiostro nero con una nuova a tre camere predisposta per inchiostri a colori (azzurro magenta e giallo mescolabili in diverse percentuali).

Tempi naturalmente diversi per le due produzioni: venti secondi per una pagina monocromatica e 4 minuti circa per il colore. Grande versatilità nei supporti utilizzabili: dai fogli formato lettera e legale alla carta patinata, alle trasparenze e ai fogli di etichette e buste.

Il nuovo driver, basato su QuickDraw, permette di selezionare tutti i più diffusi programmi per Macintosh: elaborazione testi, grafica gestionale, fogli elettronici, presentazioni. Esso è programmabile in modo da rendare omogenei ai colori visualizzati su video quelli prodotti dalla stampante: offre un ampia scelta di sfumature, consente la messa in coda delle richieste di stampa con ovvi risparmi di tempo.

La DeskWriterC è la prima, tra le stampanti monocromatiche HP, a prevedere la stampa con diverse tonalità di grigio, fino ad avvicinare la resa fotografica. Essa dispone inoltre degli stessi quattro tipi di caratteri scalabili interni presenti nel modello originale: Helvetica, Times, Symbole e Courier, disponibili anche in neretto, corsivo e neretto corsivo con possibilità di stili contornato, ombreggiato e sottolineato. Caratteristiche, queste, estendibili agli altri sette tipi di caratteri scalabili disponibili nella collezione Font Collection.

La tecnologia adottata su queste macchine, il deposito di finissime goccioline sul foglio, è la stessa applicata sui 2,8 milioni di stampanti realizzate e vendute da HP dal 1984.

La DeskWriterC è dotata di interfacce AppleTalk e seriale.

● L'ultima novità di questo mese di settembre riguarda il settore degli scanner con la presentazione del HP ScanJet IIc piano da tavolo a 24 bit, con gestione dei colori su unica passata, scansione delle immagini con toni di grigio a 8 bit e risoluzione di 400 dpi.

Più estesamente, possiamo dire che le funzioni a 24 bit di cui lo scanner dispone, lo abilitano a riconoscere più di 16.7 milioni di colori, mentre il meccanismo di scansione a tre stadi CCD (Charge Coupled Device) effettua une scansione completa a colori per una loro unica e più precisa acquisizione.

La funzione di calibrazione della stampante permette di adattare i colori dell'immagine originale a quelli producibili con numerosi tipi di stampanti a colori. L'utente fa elaborare al sistema una speciale pagina per la calibrazione dei colori, acquisendola con lo scanner e producendola con la stampante da utilizzare. Il documento così prodotto viene poi nuovamente letto con lo scanner, in questa fase viene eseguita automaticamente una regolazione dei colori, in modo da ottenere la migliore fedeltà cromatica finale possibile rispetto all'immagine originale.

La funzione di gestione dei toni di grigio a 8 bit consente la produzione di immagini con una risoluzione di 256 toni.

Grazie all'alimentatore automatico opzionale di documenti (con capacità di 50 fogli) questo scanner si rivela uno strumento ideale anche per la scansione di testi, per la lettura rapida e automatica cioè di documenti di più pagine.

La funzione HP AccuPage Technology usa i valori di regolazione automatica dell'intensità e speciali tecniche di riconoscimento della pagina, implementate in pacchetti OCR.

Lo ScanJet IIc è compatibile con i pacchetti di elaborazione testi, editoria elettronica, presentazione e riconoscimento ottico dei caratteri sviluppati per lo scanner tipo Plus, la precedente versione monocromatica che rimane in listino.

Sono stati previsti appositi kit di interfaccia adatti a numerose piattaforme hardware, comprese PC IBM e compatibili, PS/2 o MicroChannel e Macintosh.

A proposito del software di serie HPDeskScanII per Windows o a scelta per Mac, esso comprende funzioni di manipolazione delle immagini come Publisher's Paintbrush per il primo ambiente, e come DeskPaint per il secondo.

Il software dispone di un'interfaccia utente strutturata su due livelli. Il primo contiene i comandi per la scansione automatica dei documenti, come la funzione Authomatic Exposure, che regola automaticamente l'esposizione sul valore ottimale per una data immagine. Il secondo livello prevede altre funzioni interattive, più sofisticate, con le quali gli utenti più esperti possono modificare manualmente l'immagine.

L'utente può cambiare facilmente le dimensioni dell'immagine acquisita avvalendosi dei comandi di riscalatura disponibili che cambiano le dimensioni dell'immagine con incrementi di 1 dpi dal 3 al 200 per cento delle dimensioni originali quando si effettua la scansione con la risoluzione di 400 dpi. Luminosità e contrasto sono regolabili a mano con una gamma di 250 valori per ciascuno. La funzione Live Preview permette poi di valutare subito sul monitor le modifiche effettuate, grazie all'immediata visualizzazione dell'immagine. Allo scopo di facilitarne l'uso, il software in dotazione comprende una serie di informazioni di aiuto, accessibili direttamente, e un corso di apprendimento interattivo guidato.

Lo ScanJet IIc è disponibile accessoriato di diversi kit di interfaccia, al prezzo di L. 3.600.000 per i PC compatibili e i MicroChannel, e al prezzo di L. 3.250.000 per i Macintosh. L'alimentatore automatico di documenti sarà disponibile per la fine dell'anno.

F.F.C.

Co.E.S.S.E. brevetta l'interfaccia Ge

La Co.E.S.S.E. di Catania è una società specializzata nella produzione di sistemi gestionali rispondenti alla specifica esigenze di operare con sistemi informatici di rete di tipo Novell.

A tal proposito è stata realizzata e brevettata un'interfaccia specifica, comune a tutte le applicazioni, denominata Ge, trasparente alle funzioni di rete ed integrata con Novell, capace cioè di sfruttare le funzioni e la capacità del sistema utilizzato senza abbandonare le normali procedure del software applicativo in esecuzione.

L'interfaccia utente comune è costituita da varie finestre di lavoro usate per le varie esigenze applicative e strutturate per ottenere la massima specificità rispetto ai bisogni dell'utenza.

Supporta sistemi di input/output basati sull'introduzione di testi, messaggi vocali, input tattili mediante touch screen e dati contenuti su carte magnetiche.

Tutti gli archivi delle procedure sono di tipo relazionale ad indice interno e supportano fino a 24 chiavi di ricerca contemporanee.

Le applicazioni fin qui sviluppate comprendono sistemi di gestione per teleassistenza (GETA), per agenzie immobiliari nelle procedure di mediazione e visione (rispettivamente GEIM e GEVI), agenzie assicurative (GEAS), gestione di centri medici, specialmente nel settore audiologico (GEAR), di rilevamento e cura degli spazi verdi (GEVE), di gestione del magazzino con distinta base (GEMA).

Nuova sfida alla proliferazione cartacea La lancia NCR con il suo Document Management System

Nella sala conferenze delle Messaggerie Paravia, nel cuore di Milano, si è tenuto il «battesimo», da parte di NCR Italia, della sua più recente creatura nel campo del trattamento delle immagini: il Document Management System — DMS — un sistema basato sulla tecnologie dell'immagine, e che dai suoi strumenti fa uso, che non solo visualizza e archivia in forma elettronica i documenti, ma integra tutte le informazioni contenutevi con i dati presenti nel sistema informativo già operante.

La ricaduta, in termini di migliore gestione delle pratiche e dei servizi, nonché della riduzione della carta che ingolfa gli uffici, dovrebbe essere di grande effetto. Se infatti si pensa che in grandi organismi, Enti Pubblici, Banche, Assicurazioni, e meno grandi strutture, nel pieno dell'era-computer, soltanto il 5% delle informazioni è memorizzato nel sistema informatico, si ha un'idea di come il restante 95% cartaceo possa inceppare la piena funzionalità di un servizio al cliente o anche una semplice consultazione.

L'esigenza di gestire efficacemente un intera pratica, di elaborarne simultaneamente i dati raccolti e non più sparsi per competenze, di scrivania in scrivania, richiede tecnologie specifiche integrate in un unico sistema: capacità di memoria di massa sensibilmente superiore a quella utilizzata di norma per i testi, architettura aperta per l'integrazione con gli ambienti informatici preesistenti, utilizzo di tecniche evolutive di riconoscimento dei caratteri (stampati, caratteri di macchina per scrivere, numeri, manoscritti), dispositivi per controllare ogni fase della lavorazione dell'incartamento. La piattaforma tecnologica di cui NCR ha dipanato i restanti strumenti operativi è costituita dai System 3000, il Server di Immagini che utilizza il sistema operativo UNIX SystemV. Per quanto riguarda la workstation, NCR rende disponibile un'ampia gamma di modelli industry standard, basati su processori Intel 386 o 486, con bus MCA o ISA e sistema operativo DOS e OS/2.

L'applicazione sulla workstation è basata su Presentation Manager o Windows ed è previsto un monitor ad alta risoluzione da 19 pollici. Elenchiamo di seguito le caratteristiche hardware e software di questa architettura «client server».

Rete locale: Token Ring o Ethernet/TCP/IP, a scelta dell'utente.

Scanner: Autoalimentatore da 50 pagine con acquisizione dell'immagine sul lato singolo.

Flatbed scanner: Risoluzione di 200, 240, 300, 400 DPI, velocità pari a 18 PPM (a 200 DPI) oppure 12 PPM (300 DPI) su fogli A4.

Scanner di produzione: Risoluzione di 200 o 300 DPI, velocità pari a 42 o 33 PPM rispettivamente a 200 oppure a 300 DPI.

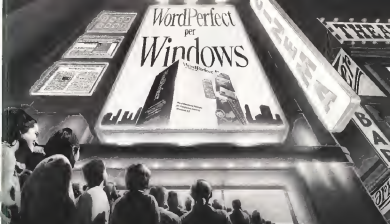
Stampante laser: Stampa orizzontale o verticale a 300 DPI.

Dischi ottici e/o magnetici: Accanto ai dischi magnetici della famiglia di processori NCR System 3000, il sistema attuale prevede sottosistemi ottici di archiviazione. I dischi ottici utilizzano la tecnologia WORM e sono disponibili sul formato da 12", e in futuro, da 5" 1/4.

Due diversi modelli di «juke box» per contenere i dischi ottici: da 51 dischi e 285.6 GB di memoria, oppure da 131 dischi e 733.6 GB. La capacità massima di archiviazione per server è pari a 73 milioni di documenti, ipotizzando una occupazione di memoria media per documento di 50 KB.

Comunicazioni verso host: Questa funzionalità è essenziale per realizzare l'integrazione fra dati e immagini in un unico sistema informativo.

NCR DMS comunica con host utilizzando i più diffusi protocolli di trasmissione, sia a livello di emulazione del video host su una Workstation di NCR DMS, sia a livello di scambio dati fra un applicazione su host e un'applicazione residente sul sistema per la gestione delle immagini.

Servizi di fax: Trasmissione e ricezione automatica di immagini secondo lo standard CCITT Gruppo 3. Creazione automatica della copertina, della priorità e della fascia oraria

WordPerfect per Windows
Da oggi su tutti gli schermi !

Uno strepitoso successo di pubblico ha accolto WordPerfect per Windows, l'ultima produzione di WordPerfect Corporation già in testa alle classifiche dei word processor. Dell'eccezionale cast di funzioni, star indiscussa la Barra Pulsanti, una funzione che permette di personalizzare il word processor e di rivoluzionare l'ambiente di lavoro con poche e semplici operazioni.

La Barra Pulsanti permette infatti di selezionare per ogni pagina o documento le funzioni più in uso e di posizionarle sullo schermo nella maniera più comoda: un semplice click del mouse e senza aprire i menù si accede direttamente ai comandi.
E se lo si desidera si possono creare più Barre Pulsanti per differenti documenti e tipi di impaginazione.

Altra prestazione eccezionale : il File Manager. Il File Manager consente di velocizzare il lavoro dando la possibilità di visualizzare testi e immagini senza doverli richiamare.

E per classificare i propri documenti con la Lista Breve si può definire un nome descrittivo per directory e file. Click sulla Lista Breve e i vostri file sono lì, disponibili a schermo.

Il riflettore si sposta, ed ecco il Righello. Riformattare un testo con questa funzione è, oltre che semplice, estremamente veloce. Cambiare l'impostazione della tabulazione, i margini o l'allineamento, definire colonne, creare tabelle, cambiare l'interlinea è questione di secondi.

WordPerfect per Windows non manca di tutte le capacità di stampa che ci si aspetta dai prodotti WordPerfect. Supporta infatti tutti i driver di stampante di WordPerfect 5.1 (oltre 900) e di Windows. E per gli affezionati di WordPerfect 5.1 per DOS nessun problema ! WordPerfect 5.1 per DOS è compatibile al 100% con WordPerfect per Windows. Oggi, con questo eccezionale cast di funzioni tra le quali Macro di programmazione, Editor equazioni, Fusione, il Fan Club di WordPerfect vanta oltre 9 milioni di utenti.

Non c'è da meravigliarsi !
Grazie alla Barra Pulsanti, il Righello, il DDE (Dynamic Data Exchange) milioni di nuovi fans faranno la fila per vedere WordPerfect per Windows !

Telefonate subito al numero 02.33106200 ! Per un periodo limitato di tempo, dimostrando di possedere un word processor, potrete avere WordPerfect per Windows a sole **300.000** lire !

Vorrei informazioni su WordPerfect per Windows "Trade Up."
Versione italiana [ ] Versione inglese [ ]
Nome ____________
Cognome ____________
Azienda ____________
Indirizzo ____________
CAP e Città ____________
Telefono ____________ Rivenditore di fiducia ____________
WordPerfect Italia C.so Sempione, 2 - 20154 Milano - Tel. (02) 33 106 200 - Fax (02) 33 106 190

WordPerfect
I T A L I A

C.so Sempione, 2 - 20154 Milano
Tel. (02) 33106200 r.a. - Fax (02) 33106190

di trasmissione. Stampa o archiviazione automatica delle immagini ricevute. Il server può gestire fino a 4 linee fax.

Compressione e formato delle immagini. La compressione segue gli standard CCITT, mentre il formato delle immagini è TIFF.

Data base. Con l'opportuno aggiornamento di Informix alla gestione delle immagini, si è potuto far fare al data base relazionale SQL il salto verso la piena integrazione e trasparenza d'accesso fra dati e immagini.

Riconoscimento caratteri. L'interpretazione dei dati contenuti in un'immagine elettronica è uno dei «punti chiave» di un sistema per la gestione delle immagini. Il DMS è in grado di riconoscere automaticamente i caratteri tipografici e di macchina per scrivere durante l'acquisizione mediante scanner. In un futuro assai prossimo saranno inclusi, tra questi, i caratteri scritti a mano, i codici a barre, CMC7 e OCR.

Indicizzazione automatica. All'atto dell'acquisizione dell'immagine il documento è automaticamente catalogato nel «cassetto elettronico» più appropriato mediante l'interpretazione dei caratteri «indice» del documento stesso.

Workflow management. Saranno disponibili dei tool di software realizzati per definire graficamente il percorso di lavoro di ogni singola pratica o documento all'interno dell'azienda.

Tramite questa interfaccia grafica sarà possibile simulare effettivamente il percorso delle informazioni per poter disegnare il sistema in modo efficiente.

Utilizzando il sistema «what if» il responsabile dell'azienda potrà simulare gli effetti di possibili variazioni dei volumi di documenti o del personale.

Sistema di sviluppo dell'applicazione. La semplicità e la velocità nello sviluppo dell'applicazione per l'utente finale sono garantiti da un apposito tool di NCR DMS. Con ampio utilizzo di interfacce grafiche, esso consente il disegno della workstation e la definizione degli accessi al data base.

Gli ambiti d'utilizzo in cui il pacchetto gestionale crea valore aggiunto, sono molteplici. Li si può individuare negli ambienti di data-entry dove vengono digitate moli notevoli di dati e dove velocità e accuratezza sono fondamentali; in ambienti di gestione pratiche dove un alto volume di documenti, organizzato in pratiche, si muove all'interno dell'organizzazione attraverso più fasi decisionali. Infine, in ambienti di archiviazione e ricerca dove fattori di spazio e tempo di recupero delle informazioni sono critici.

FFC

BDL Software: PT Base software certificato SIAE

PT Base della BDL Software di Torino è un programma espressamente concepito per l'utilizzazione della modulistica SIMOS, industria leader nel settore della modulistica EDP, già presente sul territorio nazionale con 1000 negozi autorizzati.

Il software consente la registrazione di migliaia di indirizzi, per la gestione e la stampa di etichette di vario formato, buste a modulo continuo, lettere personalizzate, moduli speciali per messaggi prestampati.

Un aiuto in italiano on-line facilita l'impiego a coloro che non hanno la completa padronanza di tutte le funzioni del programma ed il costo contenuto a sole 89.000 lire rendono questo programma interessante.

Altra caratteristica di assoluto rilievo consiste nella certificazione della SIAE, uno dei primi casi, se non il primo in Italia, mediante un bollino che attesta l'originalità del software secondo una procedura di vidimazione analoga a quella prevista per il contrassegno sulle opere pubblicate in volume e che dovrebbe tutelare la BDL Software dalla piaga della pirateria.

Informatica e vino

Il vino si può «assaggiare» anche attraverso una banca dati e immagini informatica. La nuova struttura del Palazzo dei Vini di Firenze, che nei suoi 800 metri quadrati di esposizione comprende enoteca, museo e banca dati è dotata di un sistema informatico che offre e visitatori e operatori un'ampia panoramica della produzione enologica toscana.

Il sistema, realizzato dalla Bassilichi Informatica consente di avere ragguagli sulle aziende produttrici di vino offrendo notizie di carattere tecnico-scientifico sulle coltivazioni e la vinificazione e informazioni relative ai dati economici delle stesse aziende.

Visualizzazione delle etichette sul monitor, notizie storiche e immagini relative all'azienda produttrice «schede» enotecniche dei diversi tipi di vino quote di mercato interno e relative all'export sono alcune delle opzioni che il programma «informatico enologico» offre per una consultazione istantanea che prevede diversi livelli di accesso.

Interamente assistita da menu e da un help context sensitive questa applicazione consente la creazione di record con sottostrutture a più livelli. L'organizzazione dei dati in alberi b+ strutturati come inverted file e l'associazione di immagini ai record alfanumerici, pur offrendo semplicità d'uso sia nel data entry che nel retrivel. Le pre-release del prodotto è dotata di un'interfaccia a finestre non grafica e si avvale di un secondo monitor (un IBM 8514) per la visualizzazione delle immagini digitalizzate con una scheda Vista (a 32 bit) e convertite in formato AFDA.

Il prodotto, realizzato su un DBMS della Bassilichi denominato «Proteus» può gestire record a lunghezza variabile illimitati (32 Tb per record) che permette un accesso ai dati sia mediante l'OBE, sia mediante lo scorrimento e la navigazione di liste ordinate in chiavi o record. Il sistema permette l'elaborazione in multiutenza mediante l'adozione di una rete o tramite connessione seriale veloce — in entrambi i casi è il software stesso che gestisce il protocollo — consentendo la distribuzione degli archivi su più personal computer. Proteus gestisce le immagini come veri e propri campi di un data base, consentendo la definizione dei dettagli (aree dell'immagine definite dall'utente) e delle dipendenze (per esempio ingrandimenti dell'immagine). Ciò rende possibile la navigazione attraverso aree grafiche, che vengono collegate tramite link alfanumerici. «Questa tecnica rappresenta un tentativo di formalizzazione di un linguaggio per l'interrogazione e la navigazione di basi iconografiche che rispetti il know-how, ormai acquisito dagli utenti di database e la necessità, tipica degli ambienti multimediali, di un sistema ricco ma di utilizzo intuitivo» — spiega Stefano Minardi, responsabile dei sistemi Information Retrival della Bassilichi Informatica.

Ornella D'Alessio

AUDIOGUIDA
Audio
PREZZI CARATTERISTICHE FOTO
DI OLTRE
PRODOTTI!
ANCHE
LE VALVOLE!

Triumph Adler: TA Walkstation System

Triumph Adler è un nome che non ha bisogno di molte presentazioni poiche le società di Norimberga è oltremodo conosciuta per la qualità delle macchine da ufficio che produce. In occasione dello SMAU, in aggiunta alla già completa gamma di macchine per videoscrittura, elettroniche portatili, fax, calcolatrici, stampanti, distruggi documenti, fotocopiatrici ed accessori, ha presentato anche una nuova gamma di personal computer, denominata TA Walkstation System composta da tre modelli di notebook e due modelli di laptop.

Proprio in occasione dello SMAU, ai portatili notebook TA Walkstation, prodotti dalle Triumph Adler e commercializzati anche dalla Olivetti è stato assegnato il 24mo premio Industrial Design.

I tre notebook sono basati sul processore 80C286 a 16 MHz (modello 286 V), sul 386SX a 16 MHz (modello 386SX-16) e sul 386SX a 20 MHz (modello 386SX 20), i due leptop sono invece basati sul 386SX e 20 MHz nel caso del modello SX20 e sul processore 80386DX a 33 MHz per il modello 386/33.

Per i notebook la capacità di memoria RAM è di 2 Mbyte espandibili fino a 6 Mbyte, la dotazione di memorie di massa comprende hard disk della capacità, in ordine di modello, da 20, 40 e 60 Mbyte.

Tutti i modelli hanno le dimensioni di un foglio UNI A4 con uno spessore di 52 mm ed un peso di 3,1 kg, dispongono di un display LCD a standard VGA capace di visualizzare 640 x 480 pixel di un puntatore tattile integrato nel cabinet che assolve le funzioni di mouse, di un indicatore LCD dello stato di carica della batteria, di una porta per l'utilizzo di un mouse esterno a standard PS/2, di porte seriale RS232C e parallela Centronics, di un connettore per monitor esterno. Per tutti i modelli è prevista la possibilità di dotazione in opzione del coprocessore matematico e di una scheda integrata modem/fax, mentre per i due modelli superiori, è prevista la dotazione in opzione di une docking station, di una tastiera esterna a standard PS/2 e di un keypad numerico esterno.

I due modelli laptop presentano le medesime caratteristiche generali, ma è diversa la dotazione di memoria RAM e logicamente le dimensioni ed i pesi rispetto ai modelli notebook. Infatti le dimensioni sono di 386 x 300 x 61 mm per un peso di 6,1 kg.

La memoria RAM del modello basato su 386SX è di 2 Mbyte in configurazione standard, espandibile fino ad un massimo di 18 Mbyte, per una maggiore velocità di accesso ai dati da parte del processore dispone di une cache memory di 16 Kbyte. Il modello 386/33 dispone in configurazione standard di 4 Mbyte espandibili fino a 20 Mbyte e di 32 Kbyte di cache memory.

Anche i laptop, al pari dei modelli notebook, sono dotati di una serie di interessanti soluzioni pratiche ed estetiche come la duplicazione delle spie che permette di poter controllare anche e coperchio chiuso lo stato della macchina, il display che indica lo stato delle batteria, oppure, solo per i laptop TA Walkstation, la possibilità di estrarre la tastiera per un uso più agevole, unita a quella del display estraibile ed a quella di poter disporre dell'output esterno a standard VGA plus. Le opzioni previste comprendono le medesime scheda integrata fax/modem, la possibilità di adottare una docking station, un dispositivo LCD per la proiezione di immagini ed un display LCD a colori.

I prezzi dei prodotti appartenenti alla famiglia TA Walkstation System variano da 2.990.000 lire per il notebook 286 V, fino a 9.390.000 lire per il più potente laptop 386/33.

GVP in Italia

Dal mese di dicembre la R&S Srl di Bologne comincera la distribuzione in esclusiva sul territorio nazionale del marchio GVP. Nei prossimi giorni verranno attivati vari GVP Dealer che offriranno costantemente tutte le informazioni tecniche e commerciali sui prodotti GVP in distribuzione e sulle news in arrivo. Contestualmente prenderà il via la GVP BBS. Sarà una BBS interamente dedicata agli utenti Amiga. All'interno, nell'area «Commerciale», gli utenti troveranno recensioni, schede tecniche e suggerimenti. Inoltre sarà possibile conoscere il nome del GVP Dealer presso cui rivolgersi per trovare sempre disponibile il prodotto interessante ed ottenere la GVP Card per usufruire di particolari servizi e partecipare alle iniziative della GVP BBS. Sarà garantita la presenza costante e diretta sulla GVP BBS della casa madre dagli Stati Uniti. L'area «Files» della GVP BBS sarà a disposizione 24h/24h ed il download sarà gratuito e senza limiti per tutti i possessori della GVP Card.

EDUE Italia

Viste allo SMAU, me ne avevamo già parlato in queste stesse pagine in un precedente numero di MCmicrocomputer, la Simple Plus 80, ovvero una stampante, per le precisione un meccanismo di stampa dalle dimensioni molto ridotte adatta all'utilizzazione integrata in applicazioni portatili, prodotta dalla EDUE Italia di Modena.

La società è specializzata nella produzione di stampanti, dispositivi di lettura e scrittura magnetica, sistemi di bigliettazione, oltre che nella distribuzione dei meccanismi di stampa ad impatto della Epson, nei meccanismi di stampa termici della Seiko e nella distribuzione con rappresentanze esclusiva delle teste di stampa delle DH Technology.

Tra i prodotti più interessanti una stampante da rack 19" 4U per applicazioni industriali, linee di stampanti da pannello emettitrici di scontrini, stampanti per moduli singoli complete di lettore ottico e magnetico, un sistema di gestione ISO CARD installato nella quasi ultimata Disneyland parigina e che consiste in un sistema modulare per l'emissione ed il controllo di tessere magnetiche, capace di permettere la stampa in chiaro dell'informazione magnetica su due righe di 32 caratteri, oppure su una sola riga di 32 caratteri a doppia altezza, ad una velocità di 36 tessere al minuto.

Mostra incontro per i possessori del QL Sinclair

Sotto il patrocinio della SPEM di Torino e di alcuni QL club italiani si terrà a Torino il Terzo Convegno Internazionale Sinclair QL. La mostra/convegno aprirà i suoi battenti a tutti gli appassionati del prodotto di punta della casa inglese produttrice del «glorioso» Spectrum, domenica 1 dicembre 1991 in Via Ponchielli 26a.

Durante la manifestazione verranno presentate tutte le novità software e hardware dedicate a questo elaboratore, ed interverranno tra l'altro molte delle case produttrici inglesi e tedesche, le quali saranno a completa disposizione del pubblico per spiegazioni e demo sui propri prodotti.

Da segnalare la presenza di prodotti come la GoldCard Miracle, l'emulatore QL per computer Atari e l'emulatore PC su QL.

Tutti i prodotti in mostra potranno essere acquistati dopo la prova. Nello stand della SPEM sarà allestita un'area dedicata alle macchine Acorn e relativi pacchetti e periferiche.

MMI

«Menti Possibili»: una software house italiana per Amiga

Il nome di questa casa fiorentina è enigmatico e quantomeno insolito nel panorama informatico italiano. Menti Possibili è una giovane software house che vuole «aprire la mente a nuovi orizzonti» come recita la carta intestata. Peculiarità di Menti Possibili è quella di annoverare tra i suoi collaboratori oltre ad esperti programmatori giovani che si occupano di grafica, design, storia dell'arte, logica del linguaggio, teoria della computabilità, questo permette la creazione di prodotti che spaziano dalla grafica professionale alla simulazione del comportamento, nella ricerca di ambiziosi progetti concettuali ai quali fa riferimento il nome della casa.

Volutamente è stato scelto l'Amiga per le sue capacità multimediali di grafica e suono e la sua diffusione e livello sia amatoriale che professionale.

Presente anche allo SMAU '91 nello stand Commodore, Menti Possibili presenta due programmi di sicuro interesse per la professionalità della loro realizzazione: Progetto Immagine e Lorenzo de' Medici.

Avendo ricevuto in anteprima i programmi ci sono arrivate le sole versioni dimostrative con alcune funzioni disabilitate e alcuni bug ancora presenti; nonostante ciò è evidente l'alta qualità del prodotto e il desiderio per Menti Possibili di divenire un polo nazionale nella produzione di software italiano per l'Amiga.

Progetto Immagine è un programma di grafica professionale concepito come un unico pacchetto per la creazione e l'elaborazione di immagini oltre alle funzioni tipiche dei programmi di grafica pittorica tradizionali sono presenti alcune possibilità per realizzare effetti video, la gestione in stampa Postscript (con generazione di quadricromie, separazione di colori per serigrafie, ecc.) e la gestione di file PCX per un linking completo con il mondo grafico MS-DOS.

È presente una completa gestione dei caratteri nelle immagini, come la possibilità di definire un testo in una figura chiusa o farlo scorrere lungo un percorso definito. L'interfaccia utente prevede l'uso dei tasti e del mouse e presente un utilissimo aiuto in linea per ricordare rapidamente il significato di un comando usato molto carina la possibilità di ascoltare delle musiche a piacere mentre si sta disegnando. Il programma è in due versioni: Amatoriale per l'appassionato di grafica in vendita a 89.000 lire, Professionale per le esigenze dei grafici professionisti a lire 249.000 (i prezzi sono IVA compresa).

Lorenzo de' Medici è un appassionante gioco adventure, con immagini realizzate tramite Progetto Immagine, ambientato nella Firenze Rinascimentale: ottima la grafica e molto ben fatta l'interfaccia utente che è di tipo misto, con mouse, gadget e input diretti da tastiera. Il gioco diverso dai consueti standard, si basa su strategie di conquiste e di moderne tecniche di intelligenza artificiale e, particolare da sottolineare è ovviamente in italiano, così come Progetto Immagine, verrà distribuito a 49.000 lire confermando così una politica antipirata basata su prezzi decisamente bassi.

Per maggiori informazioni contattare la *Menti Possibili, Via Di Vittorio 58, 50015 Grassina (FI) — Tel. 055/642046*

EMF

HD SCSI CONTROLLER PER A2000
SYNTHESIS HARDITAL 0-8 MB L.240000
PER OGNI MB AGGIUNGERE L.100000
SERIE II GVP 0-8MB L.410000
PER OGNI MB AGGIUNGERE L.100000
A2091 COMMODORE 0-2MB L.280000
PER OGNI MB AGGIUNGERE L.100000
ADSCSI ICD L.240000
DATA FLYER L.170000
HARD DISK SCSI
QUANTUM 52 MB-11ms L.440000
QUANTUM 80 MB-11ms L.790000
QUANTUM 105 MB-11ms L.880000
QUANTUM 210 MB-11ms L.1210000
HD SCSI PER A500
SYNTHESIS HARDITAL 0-8MB
CON QUANTUM 52 MB 11ms L.580000
PER OGNI MB AGGIUNGERE L.100000
A590 COMMODORE 0-2MB/20MB L.620000
PER OGNI MB AGGIUNGERE L.100000
HD IDE PER A500/1000/2000
DOTTO HARDITAL L.150000
HD IDE-ATBUS PER DOTTO
PRAIRIETEK 20MB 2,5" L.400000
PRAIRIETEK 40MB-2,5" L.790000
QUANTUM 40MB-3,5" L.420000
ESPANSIONI PER A2000
SYNTHESIS HARDITAL 2MB L.340000
4MB L.520000-6MB L.700000-8MB L.840000
SUPEROTTO HARDITAL 2MB L.280000-4MB
L.460000-8MB L.790000
A2058 COMMODORE 2MB L.790000
ESPANSIONI PER A500
SYNTHESIS HARDITAL 2MB L.380000-4MB
L.580000-6MB L.740000-8MB L.880000
INSIDER 05 HARDITAL 512KB L.59000 CON
CLOCK L.74000
INSIDER 2 HARDITAL 2MB L.259000
INSIDER 4 HARDITAL 4MB L.390000
ESPANSIONI CHIP RAM
PER A500 E A2000
MEGA AGNUS HARDITAL 2MB DI CHIP RAM
L.349000
ESPANSIONI PER A3000
RAM ZIP 1MBx4-2MB L.190000-4 MB
L.320000-8MB L.620000
I MONITOR
COMMODORE 1084S L.450000
PHILIPS 8833 L.430000
LE STAMPANTI
1230 COMMODORE L.315000
1560 COLOR COMM L.410000
I PERSONAL COMPUTER IBM COMPATIBILI
HAR286-16 L.M.21 MHZ-CPU 286 A 0 WAIT STATE 1 MB RAM 1 DRIVE 1.44 MB 3.5" 2 SERIALI 1 PARALLELA CASE CON DISPLAY DESK TOP O MINITOWER CON ALIM DA 200W-CONTROLLER PER 2 FD E 2 HARD DISK IDE AT BUS SCHEDA VGA 800x600 TASTIERA ESTESA DA 102 TASTI DR DOS 5.0 CON MAN ITALIANO A CORREDO
L.690000
HAR 286-20 COME SOPRA MA CON CPU 286/20 L.M. 26MHZ
L.730000
HAR 386-SX16 COME SOPRA MA CON CPU 386 SX16
L.849000
HAR 386-SX20 COME SOPRA MA CON CPU 386 SX20
L.899000
HAR 386-25 L.M.33MHZ-CPU 386/25 A 0 WAIT STATE-4 MB RAM-1 DRIVE 1.44"MB 3.5" 2 SERIALI 1 PARALLELA 1 GAME CASE CON DIPLAY DESK TOP O MINITOWER CON ALIM.200W CONTROLLER PER 2 FDD E 2 HARD DISK IDE AT-BUS-SCHEDA VGA 800x600 TASTIERA ESTESA 102 TASTI DR DOS 5.0 E MANU ITALIANO A CORREDO
L.1390000
HAR 386-33 L.M 56MHZ COME SOPRA MA CON CPU 386/33 E 64KB CACHE L.159000
HAR 486-SX20 L.M.92MHZ COME SOPRA MA CON CPU 486SX20
L.1690000
HAR 486-33 L.M.151MHZ COME SOPRA MA CON CPU 486/33
L.1090000
HAR 486-50 L.M.230MHZ COME SOPRA MA CON CPU 486/50
L.2390000
NOTEBOOK CPU 386/20-LCD DISPLAY RETROILLUMINATO CON RISOL VGA 640x480 1MB RAM 1 HD 20MB-1 DRIVE 1.44"MB-CON ALIM.BATTERIE,BORSA TRASPORTO
L.2990000
COME SOPRA MA CON HD DA 60MB L.3490000
ACCESSORI E PERIFERICHE
MOTHER BOARD-286-16 L.M.20MHZ L.179000
MOTHER BOARD 286-20 L.M.26MHZ L.210000
MOTHER BOARD-386SX16 L.M.21MHZ L.349000
MOTHER BOARD 386SX20 L.M 26MHZ L.419000
MOTHER BOARD 386/25 L.M 33MHZ L.570000
MOTHER BOARD 386/33 L.M 56MHZ L.749000
MOTHER BOARD 486SX20 L.M 92MHZ L.890000
MOTHER BOARD 486/33 L.M 151MHZ L.1340000
MOTHER BOARD 486/50 L.M 230MHZ L.1090000
COPROCESSORE INTEL 80287 10/12/16/20MHZ L.190000
COPROCESSORE INTEL 80387SX20MHZ
L.290000
COPROCESSORE INTEL 80387/33MHZ
L.430000
DRIVE 1.2MB-5 1/4" L.125000
HARD DISK 40MB-17ms IDE AT BUS L.390000
HARD DISK 130MB-17ms IDE AT BUS
L.720000
HARD DISK 210MB-15ms IDE AT-BUS
L.1190000
CONTROLLER PER 2 HD AT BUS L.
29000
CONTR.2FDD+2HD+2SER+1PAR+1GAME L.49000
MONITOR 14" VGA B/N SCH.PIATTO
L.190000
I COMPUTER AMIGA
AMIGA 500 CON GARANZIA COMM ITALIA
L.629000
COME SOPRA MA CON 1 MB L.690000
COME SOPRA MA CON 2.5MB L.849000
AMIGA 500 PLUS CON 2.0 E 1MB RAM L.710000
CDTV COMMODORE L.1040000
AMIGA 2000 CON GAR.COMM ITALIA L.1190000
COME SOPRA MA CON HD SCSI QUANTUM 52MB E 3MB RAM L.2190000
AMIGA 3000 25MHZ E HD QUANTUM 52MB L.4760000
COME SOPRA MA CON HD QUANTUM 105 MB L.5390000
COMPUTER
CENTER
PER ORDINAZIONI E
INFORMAZIONI:VIA
FORZE ARMATE 260
20152 MILANO
TEL 02 48016309/4890213
- FAX 02 4890213
TUTTI I PREZZI
SONO IVA
COMPRESA
I DISCHETTI
DISCHETTI SONY BULK, DS DD, DA 3,5" 1 L.790-10
L.690-100 L.640-1000 L.560
SCHEDE AUDIO VIDEO
GENLOCK CARD A2300 COMMODORE L.390000
FLICKER FIXER A2000
L.310000
FLICKER FIXER 500 INTERNA L.310000
MONITOR MULTISYNC 14" PER FLICKER FIXER L.490000
COLORBURST MAST PER A500/1000/2000 L.990000
SCHEDE ACCELERATRICI
BANG 2081/2 HARDITAL CON 68020 E 68881 A 16 MHZ PER A 500/2000
L.290000
BIG BANG HARDITAL CON 68030 E 68882 A 25 MHZ E 2 MB RAM PER A500 2000 L.990000
COME SOPRA MA CON 4MB L.134000-CON 8MB 1690000 CON CLOCK A 50 MHZ AGGIUNGERE L.990000
A2630 COMMODORE CON 68030,68882 A 25MHZ E 2 MB RAM
L.1760000 COME SOPRA MA CON 4MB RAM L.2050000
COMBO GVP CON 68030,68882 A 22MHZ 1MB RAM E CONTR HD L.1540000
COMBO GVP CON 68030,68882 A 33MHZ 4MB RAM E CONTR HD L.2650000
SUPER BIG BANG HARDITAL CON 68030 68882 A 25MHZ E CONTR.HD
L.990000.PER OGNI MB DI RAM AGGIUNGERE L.100000
COME SOPRA MA CON 68030 E 68882 A 52MHZ L.1990000
FUSION FORTY RCS CON 68040 4MB RAM L.3990000
PROCESSORI
68000 16MHZ L.29000-68010 L.24000-68020 16MHZ L.190000-68030 25MHZ
L.230000-68030 50MHZ L.390000-68040 25MHZ L.800000
INTEGRATI AMIGA
KICKROM 2.0 PER
A500/2000 L.99000
8373 SUPER DENISE ECS
L.129000
8372A FAT AGNUS 1MB
L.120000
8372B FATTEST AGNUS
2MB L.149000
5716 GARY L.29000
GLI EMULATORI
MS DOS
AT ONCE VORTEX CON
EM VGA L.329000
AT ONCE PLUS CON 512K
CACHE CHIEDERE
AT ONCE ADAPTER PER
A2000 L.120000
JANUS XT COMMODORE
L.560000
I DRIVE
ADRIVE DA 3,5" ESTERNO PER A500/1000/2000 CON INTERRUTTORE E PASSANTE L.119000
ADRIVE 2000-INTERNO PER A 2000 COMPLETO DI KIT L.99000
SUPERDRIVE-ESTERNO PER A500/1000/2000 CON TASTO COPIATORE E ANTIVIRUS L.139000
HARDITAL
SHOW ROOM VIA G.CANTONI 12
20144 MILANO
FERMATA METRO'PAGANO
TEL02 4983457-4983462

Nuovo PC Emulator Acorn

L'Acorn ha rilasciato la versione 1.60 del suo PC Emulator espressamente dedicato alle macchine ARM (Archimedes e modelli di serie Rxxx). La nuova release presenta molte innovazioni rispetto alle precedenti. Emulazione del coprocessore 8087 supporto dei modi grafici CGA, EGA, EGA+. La EGA+ presenta una RAM di 256Kbyte e permette l'utilizzo di Windows 3.0 in modalità VGA.

L'emulatore viene fornito con sistema operativo MS-DOS 3.3 ed insieme ad esso viene fornito il driver per il mouse che emula un mouse a due tasti del tipo Microsoft. Il nuovo emulatore presenta due modalità operative: la Single-Task per macchine con un solo Mbyte di RAM, la MultiTask per quelle a partire da 2 Mbyte di RAM. Nella versione MultiTask è possibile operare negli ambienti MS-DOS e Risc-OS contemporaneamente, ma eventualmente anche in modalità Single la quale presenta un incremento elaborativo di circa il 20%.

Il pacchetto viene corredato anche del MultiFS che permette di leggere, drive e dischi rigidi in formato MS-DOS dall'ambiente Risc-OS rendendo disponibili da questo tutte le ordinarie operazioni su file in modo elegante e pratico al tempo stesso.

MMI

Techne Screen machine

Techne Screen machine è un digitizer video a colori. Essa permette di visualizzare in true-color anche se il computer dispone di grafica VGA a soli 256 colori. Essa, inoltre funziona da scheda multimediale permettendo il display del video in una finestra di qualsiasi dimensione e posizione su uno schermo VGA. La tecnica del video-Overlay permette di aprire una sottofinestra su una finestra VGA senza modificare o rallentare le funzioni della macchina, le operazioni di I/O del bus, della stessa scheda o di qualunque altra periferica.

Il problema della diversa sincronizzazione di riga e di linea del segnale video e del segnale VGA è superato, ab imo digitalizzando completamente l'immagine video e memorizzando nella RAM video alla velocità di 12.5 Mbyte al secondo. La scheda fornisce in output l'immagine digitalizzata sincronizzata con il monitor. Poiché la scheda VGA può visualizzare solo 256 colori, Techne Screen machine fornisce il segnale del video attraverso uno speciale display true-color.

A Screen machine possono essere connesse fino a tre sorgenti video composite. Il software fornito con la macchina permette di selezionare alternativamente tali sorgenti senza dover intervenire manualmente sui connettori. Ancora, altra caratteristica è la presenza di Time Base Corrector che permette di correggere irregolarità di velocità di display tipiche di sorgenti di acquisizione meccaniche. In altri termini la macchina permette immagini nitide e stabili anche se provenienti da VCR, videocamere (di diversi standard) e camcorder. A ciò si abbina la presenza di filtri digitali per la diminuzione del rumore, che agendo direttamente sulla interpolazione di righe e sull'edge enhancement assicura una elevata qualità di immagine.

Con queste premesse è possibile persi- ▶

no visualizzare il segnale televisivo direttamente sulla macchina, è sufficiente connetterle al sintonizzatore di cui è dotato il videoregistratore

Techne Screen machine può elaborare segnali video di diversi standard, PAL, NTSC e SECAM (opzionale)

Come upgrade, Techne Screen machine può essere dotata di una periferica per visualizzare un segnale video inforeground-backforeground, con visualizzazione dell'overlay in secondo piano e nascosto dalla grafica VGA. Ancora è disponibile una opzione audio, che comprende un preamplificatore che può essere controllato direttamente dal PC ed è dotato di tre input e due output stereo.

Il controllo del volume, dei bassi e degli alti del bilanciamento e del fading avviene via software. Una sorgente video standard trasmette le informazioni di crominanza e luminanza in un unico segnale composito, una sorgente S-VHS separa le due componenti. Inoltre, con opzione RGB/S Techne Screen machine può gestire segnali RGB o S-video

Il primo segnale viene convertito automaticamente nel secondo, prima di essere elaborato

Le immagini di Screen machine possono essere compresse in SM Camera ad un rapporto massimo di 50/1. Adottando un fattore di compressione di 12/1 non è materialmente possibile rilevare differenze di colore o di definizione. Ciò significa che una immagine full-screen non occupa più di 40 K di memoria su disco. La compressione è conforme allo standard JPEG. Il formato delle immagini catturate e salvate è true-color FLM. È possibile convertire le immagini di tale formato proprietario in formati standard, come TIFF, PCX, DIB/BMP, TGA e LBM

Le risoluzione di colore sono comprese nei massimi standard, dal bianco e nero fino al colore a 24 bit

Screen machine inoltre può essere fornite di una libreria completa di subroutine, tali da consentire una personalizzazione completa del display e l'acquisizione di immagini ottenute connetendo hardware diverso da quello standard. La libreria comprende una serie di routine C (anche in sorgente) e librerie Dynamic Link par l'ambiente Windows 3.0

Techne srl Via Medaglie d'oro, 59 41100 Modena.

RDM

Tulip: nb286sx ora a 20 MHz

A solo un mese di distanza dalla pubblicazione in questa medesima rubrica delle notizia riguardante le commercializzazione da parte della Tulip del portatile notebook nb386sx a 16 MHz, è ora disponibile la versione a 20 MHz del notebook nb386sx

Presentato in occasione dello SMAU, il portatile Tulip è dotato di 2 Mbyte di memoria RAM espandibile fino a 8 Mbyte. dispone di un display LCD retroilluminato a risoluzione VGA. di un disk drive da 3.5" della capacità di 1.44 Mbyte e di hard disk da 40 o 60 Mbyte

Il Tulip nb386sx è dotato di un sistema di controllo di accesso all'unità particolarmente sofisticato che presenta anche caratteristiche hardware/software tendenti al risparmio di energia in condizioni di inattività delle testiera

A completamento della configurazione, comprendente anche la dotazione di porte seriali e parallela oltre che di MS-DOS 4.01 e GW-Basic, è prevista la fornitura di batterie aggiuntive, tastierino numerico esterno, espansioni di memoria, coprocessore matematico, borsa di trasporto, floppy disk drive esterno da 5.25" della capacità di 1.2 Mbyte ed una «docking station» capace di consentire l'espansione del sistema con due schede da 16 bit a tutta lunghezza

The new look of power

TravelMate

21,7 x 27,9 x 3,5 cm 1,9 Kg

Texas Instruments presenta le sue più piccole novità nel settore dell'informatica: TravelMate 2000 e 3000, i nuovi computer portatili ultrapiatti e ultraleggeri. Il peso dei TravelMate è tutto un programma: 1,9 Kg per la versione 286 e 2,5 Kg per la versione 386 SX. Non resta che metterli in borsa. Ma la cosa che fa grandi i TravelMate è quello che hanno dentro. Il display VGA retroilluminato ha risoluzione 640 x 480 con tecnologia "triple supertwist", per una migliore visualizzazione delle immagini e testi. TravelMate 2000, con dimensioni 21,7 x 27,9 x 3,5 cm ha un processore 80C286 a 12 MHz. Il disco rigido ha la capacità da 20 MByte e la memoria RAM da 1 MByte è espandibile fino a 3 MByte. TravelMate 3000, con dimensioni 21,7 x 27,9 x 4,5 cm ha un processore 80C386 SX a 20 MHz. Il disco rigido ha capacità da 20, 40 e 60 MByte, memoria RAM da 2 MByte espandibile fino a 6 MByte e Winchester con dischetti da 3,5". La tastiera dei notebook TravelMate comprende tutte le funzioni AT e permette di lavorare come su un personal da tavolo. Inoltre MS-DOS e Laplink sono residenti in ROM e l'hard disk è preformattato per essere subito utilizzato. Non resta che metterlo in borsa.

Presso la rete di distribuzione:

DATA BASE S.p.A.
Via Tacito, 11 - 20094 CORSICO (MI)
Tel. 02/448771 - Fax 02/4404990

DIGITRONICA S.p.A.
Corso Milano, 84 - 37138 VERONA
Tel. 045/577988 - Fax 045/566863

FAST ITALIA S.r.L.
Via Flaminia, 888 - 00191 ROMA
Tel. 06/3330465 - Fax 06/3330672

TravelMate è un marchio registrato Texas Instruments. Laplink è un marchio registrato Traveling Software Inc. AT è un marchio registrato International Business Machines Corp. MS-DOS è un marchio registrato Microsoft Corporation.

Se volete conoscere meglio la grandezza di questi piccoli computer inviate subito il coupon allegato.

TEXAS INSTRUMENTS ITALIA S.p.A.
Centro Colleoni - Via Paracelso, 12
20041 Agrate Brianza (MI)
Tel. 039/63221 - Fax 039/632299

☐ TM 2000 ☐ TM 3000

MM

Cognome ______
Nome ______
Azienda ______
Funzione ______
Città ______
Via ______
Tel ______

Audiologic: Audio Multimediale

La Audiologic di Padova ha proposto in occasione di SMAU un insieme di soluzioni per venire incontro a tutte le esigenze di sonorizzazione di presentazioni su computer, punti informativi, cataloghi interattivi, ecc. Tre sono le novità più significative: AudioBox, StereoMedia e AudioComputer. AudioBox è un modulo sonoro compatto (delle dimensioni di un pocket modem) da collegare alla porta parallela di un qualunque personal computer, compresi portatili e PS/2 Micro Channel. Effettua la riproduzione di suoni con un elevato grado di fedeltà e dinamica grazie alla conversione a 14 bit contemporaneamente all'esecuzione di altri programmi sul PC. L'AudioBox pilota direttamente un altoparlante, ma può essere anche collegato a un amplificatore esterno; mantiene inoltre la possibilità di funzionamento della stampante, e la commutazione fra il sonoro e la stampa avviene in modo automatico. Il materiale sonoro può essere preregistrato con le schede StereoMedia o Audio Board, oppure tramite un appropriato programma applicativo l'AudioBox è anche in grado di leggere in perfetto italiano un testo scritto in normali caratteri ASCII. Tale prestazione si rende indispensabile nel caso, per esempio, che sia necessario riprodurre un messaggio non noto a priori in punti informativi.

StereoMedia è una scheda per PC compatibile, di elevate prestazioni e basso costo. Effettua la registrazione e riproduzione di audio in mono o stereo direttamente su hard disk ed anche in questo caso contemporaneamente all'esecuzione di altri programmi. Le prestazioni sono particolarmente curate: la conversione è a 16 bit con sovracampionamento ed ampio utilizzo di elaborazione digitale del segnale (DSP). Tutte le funzioni come controllo di volume, bilanciamento ecc. sono comandabili dal software di gestione della scheda che ha al suo interno anche un mixer a tre ingressi, capace di sovrapporre all'audio campionato un sottofondo musicale proveniente da un Compact Disc.

AudioComputer è in realtà un registratore computerizzato nel quale il suono viene digitalizzato e memorizzato direttamente su disco rigido, con un'autonomia di parecchie ore di registrazione. La sua prerogativa più interessante è la possibilità di registrare e contemporaneamente ascoltare, in modo del tutto indipendente, una precedente registrazione. Questa caratteristica permette ad operatori anche non esperti di eseguire in tempo reale la trascrizione di congressi, seminari, sedute, ecc. Ciò è possibile grazie alle caratteristiche dell'insieme che consentono all'operatore di adattare la velocità dell'oratore al suo ritmo di trascrizione; inoltre, il testo può essere digitato direttamente sulla tastiera alfanumerica del computer mentre sono contemporaneamente attive le funzioni di registrazione e riproduzione.

POWER COMPUTING

TRC Evolution

La Talents Research Corporation, e dispetto della denominazione, e una società italiana che ha sviluppato un onginale package software che permette la nsoluzione completa di una sene di problematiche come l'archiviazione fotografica a toni di gngio e colon, la catalogazione elettronica la realizzazione di presentazioni multimediali le creezione di manuali interattivi, l'allestimento di punti di informazione (chioschi elettronici), la realizzazione di corsi di autoistruzione di manuali interattivi

Evolution presenta insolite caratteristiche di indipendenza dall'hardware velocità degli applicativi generati basso costo e semplicita d uso in generele unita ella completezza del software

Evolution permette la nsoluzione semplice e globale di problematiche molteplici e complesse grazie alla completa gestione di database ella gestione dell acquisizione immagini e successivo ntocco e colori anche da immagini originali acquisite con uno scanner B/N, acquisizione nproduzione audio e gestione di tutta une sene di dispositivi I/O

Per dare un idea della versatilita di Evolution basta pensare che il software permette la creazione di applicazioni multimediali a partire da un hardware composto da un computer XT con 640 Kbyte di RAM, hard disk da 20 Mbyte, mouse e scheda grafica EGA L'hardware supportato comprende 60 modelli di adattatori VGA e SuperVGA 50 modelli di stampanti anche a colori, 25 modelli di scanner anche a colori schede audio, mouse, digitizer

Expanz Plus Card per DOS 5.0

E distribuita in Italia dalla Bit & Chip di Pozzonovo di Padova la Nuova Expanz Plus Card che elimina le limitazioni delle precedenti versioni riguardanti soprettutto la gestione dei programmi come Ventura e quelli di acquisizione di immagini da scanner

La Expanz Plus Card supporta ora MS DOS 5 0 e permette di poter utilizzare parte dell hard disk per quelle applicazioni che necessitano delle presenza delle memorie estesa

Molte innovazioni sono state apportate al software che accompagna le nuova scheda che ora comprende velocizzatori per le ricerca dei dati ed una nuova versione del package Super PC Kwik che consente un sensibile risparmio di tempo in tutte le procedure

La scheda e compatibile con gli standard MFM, RLL, ESDI, SCSI e funziona senza problemi in rete locale Ne e prevista la commercializzazione nelle versioni per architettura Microchannel e per l utilizzo sotto Digital Research DOS

Le possibilità offerte dalla Expanz Plus Card comprendono une capacità di compressione di fino a 6 volte sui file prodotti da database alla stregua di dBASE III e IV FoxBase e Superbase (30 Mbyte di dati divengono in pratica soli 5 Mbyte) oltre alla possibilita di espandere le capacita dei floppy disk di 3 volte

Microsoft

Sull onde del grande succeso di Windows 3 nello scorso anno Microsoft ha accentuato i propri sforzi in questo settore ed ha presentato a SMAU 91 une famiglia completa di applicazioni per Windows Excel 3 e stata la novità principale, ma Word per Windows (un avanzato elaboratore di testi) PowerPoint (programme per la creazione di presentazioni grafiche) e Project per Windows (programma per la gestione di progetti) non sono da meno in quanto a semplicita d uso e potenza Da non dimenticare Office per Win

dows un prodotto che [illegible] Excel Word e PowerPoint, permettendo un passaggio completo nel mondo Windows a un prezzo vantaggioso.

Nella famiglia Macintosh, oltre a Excel 3 sono stati presentati Mac Mail Microsoft Project per Macintosh e Schedule +. Infine Microsoft ha presentato quest'anno due nuovi prodotti per OS/2 Presentation Manager: PM Word 1.0 e PM Excel 3.0.

Presentato logicamente anche MS-DOS 5 Aggiornamento, ennesima versione del sistema operativo più diffuso del mondo. Infine per l'hardware, è stato riproposto anche Ballpoint Mouse, il primo Mouse concepito per PC portatili e notebook che va ad affiancarsi al mouse tradizionale.

La nuova versione di Excel per Windows, ora disponibile anche in italiano, include oltre 100 nuove funzionalità e grazie alla nuova interfaccia utente, rende molto semplice anche l'utilizzo di funzioni complesse. Per esempio, l'inserimento automatico di un valore somma, la creazione di grafici, la formattazione dei dati in una relazione.

Excel 3 dispone di strumenti molto potenti quali le possibilità di consolidare i dati in un unico foglio riassuntivo prendendo i dati da più fogli di lavoro indipendentemente dalla loro struttura, la visualizzazione dei dati contenuti in un foglio di lavoro al livello di dettaglio voluto, e il Risolutore (Solver) che permette di risolvere problemi di tipo «what if» a più incognite fissando l'obiettivo finale.

La nuova release 1.1 di Word per Windows sfrutta appieno l'interfaccia grafica di Windows 3, offre il dizionario dei sinonimi in italiano ed inoltre integra nuova funzionalità macro e nuovi filtri per la conversione dei file. Grazie a tali implementazioni oggi è possibile una perfetta condivisione delle informazioni tra i diversi componenti della famiglia Microsoft Word, quali Word 5.5, Word per OS/2, Word per Macintosh e naturalmente Word per Windows.

Microsoft PowerPoint 2.0 per Windows in italiano mette a disposizione tutti gli strumenti per realizzare presentazioni grafiche di elevata qualità in ambiente Windows. Inoltre consente di ottenere un collegamento dinamico con Microsoft Excel 3 per Windows.

Excel 3 per OS/2 Presentation Manager mette a disposizione tutte le nuove funzionalità della versione per Windows, in più, sfrutta tutta la potenza del sistema operativo OS/2. Gli utenti di MS Excel 3 per OS/2 Presentation Manager hanno anche la possibilità di inviare e ricevere posta da IBM Office Vision. Infine il multitasking permette di lavorare su documenti in MS Word per OS/2, mentre i documenti di Excel vengono elaborati in background o viceversa.

La totale compatibilità tra tutte le piattaforme (Windows, OS/2 PM e Macintosh) permette di lavorare indifferentemente in uno dei tre ambienti e scambiare facilmente documenti o macro senza perdere alcuna informazione.

Novità anche per Word OS/2 Presentation Manager. Il prodotto, oggi in versione italiana, unisce la semplicità d'uso e le elevate prestazioni di un elaboratore testi per ambiente grafico alla potenza del sistema operativo. Il risultato è un elaboratore di testi che garantisce un controllo intuitivo in ogni fase dello sviluppo del documento e una potenza elaborativa mai raggiunta fino ad ora.

Human Computing: informatica & handicap

Human Computing è una società di Montegranaro (AP) che grazie ad una collaborazione con una comunità di disabili (e non) di oltre 25 anni, esattamente la Comunità di Capodarco, ha affrontato in maniera particolare la risoluzione delle problematiche legate all'impiego delle tecnologie informatiche in aiuto alle disabilità motorie.

Il principio seguito consiste nel consentire

l accesso al computer ed ai mezzi di comunicaziona mediante l adozione e l adattamento di periferiche di comando tali da non «specializzare» il mazzo impiegato a quindi di poter permetterne l'uso sia ad un tetraplegico che ad un utente normale con il medesimo software standard

Per questa ragione sono state eseguite anche delle scelte tecnologiche come ad esempio quella di privilegiare Apple Macintosh dotandolo di opportuni dispositivi in grado di pilotare l'interfaccia grafica dall accensione allo spegnimento, che hanno permesso così di poter «impadronirsi» più facilmente del software standard

Il prodotto di maggior interesse distribuito dalla Human Computing è l Head/Master che sostituisce il mouse con una speciale cuffia emettitrice di ultrasuoni e con un ricevitore da posizionare sullo schermo il dispositivo sostituisce completamente il mouse e basa il suo funzionamento sulla misura dello spostamento angolare della cuffia rispetto al ricevitore ovvero la rotazione del capo Il click e realizzato grazie alla fornitura standard di un interruttore comandato dal soffio dell utente

Il programma ScreenKeys sostituisce la tastiera riproducendone una a video, all'interno di una finestra ridimensionabile tra i sostitutivi del mouse non vanno tralasciati diversi modelli di joystick (peraltro simili al sistema di comando di numerose carrozzine a motore) e delle trackball delle quali è apprezzata la flessibilità d uso (con un solo dito con il mento, l'avambraccio)

Particolare attenzione merita la Thumbelina, una micro trackball di soli 5 cm di lato, compresi i pulsanti di click e doppio click con relativo led e cambio di velocità di risposta in grado di eseguire completi movimenti del puntatore con movimenti limitatissimi come nel caso delle distrofie muscolari

I prezzi delle apparecchiature variano dai 2 900 000 dell Head/Master remote con collegamento a raggi infrarossi del ricevitore al computer alle 200 000 lire dello ScreenKeys o alle 240 000 lire delle guide da sovrapporre alla tastiera per impedire la pressione involontaria di più tasti oppure alle 240 000 lire della micro trackball Thumbelina

Origin apre a Milano: software da 5ª in Europa

Nel corso di una conferenza stampa svoltasi a Milano è stata presentata alla stampa specializzata di settore la società Origin srl con sede a Milano diretta sussidiaria della olandese BSO/Origin (BSO in Olanda e Origin nel mondo) Era presente il presidente Johann Vundennk per lui il «know-how è nelle persone e non nella macchina» In altre parole è un azienda che opera sull «orientamento e l'adattamento delle persona alla cultura nazionale» BSO e molto famosa in Olanda e occupa il terzo posto tra le più importanti case di software e servizi informatici nel Paese

Il proposito di andare ad occupare uno dei primi cinque posti tra i fornitori di servizi professionali in ambito software in Europa, fa leva sull offerta che Origin propone di servizi classici e aggiuntivi consulenza nelle progettazione di sistemi informativi aziendali, nella definizione di architetture di sistema nella scelta di pacchetti applicativi, nella strategia di sviluppo di sistemi informativi progetti chiave in mano o «time and material» in tutte le loro fasi, dal disegno alla realizzazione, dall'implementazione al training specifico Application Facility Management, gestione cioe di strutture aziendali di manutenzione e sviluppo EDP garantendone nel tempo la funzionalita e la corretta evoluzione secondo accordi contrattuali conversione modifica, manutenzione, migrazione, reingegnerizzazione documentazione di applicazioni esistenti gestione ad interim di gruppi EDP o progetti di sviluppo fornitura di esperti soft-

DAI MIGLIORI RIVENDITORI LA NUOVA LINEA DI PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

- Server di rete
- Workstation Novell™
- Modem Datatronics™
- Scanner b/n e colori
- Coprocessori IIT™

- 80286 12/16 MHz
- 80386 SX 16/20 MHz
- 80386 25/33 MHz
- 80486 SX 20 MHz
- 80486 33 MHz
- Notebook 286 386SX 386/33

VIA AMANTEA, 51/53 95129 CATANIA
TEL. 095/715.91.47 - FAX 095/715.91.59

PC
MASTER
EUROLINE

DAI MIGLIORI RIVENDITORI LA NUOVA LINEA DI PERSONAL COMPUTER E ACCESSORI

- Server di rete
- Workstation Novell™
- Modem Datatronics™
- Scanner b/n e colori
- Coprocessori IIT™

- 80286 12/16 MHz
- 80386 SX 16/20 MHz
- 80386 25/33 MHz
- 80486 SX 20 MHz
- 80486 33 MHz
- Notebook 286 386SX 386/33

DATALINE

C.SO IVREA, 82/B
11100 AOSTA
TEL. 0165/36.38.80 - FAX 0165/36.38.80

ware, singoli o a gruppi, training generale su tutti gli aspetti dell'Information Technology: organizzativo, progettuale, tecnico, metodologico.

Da questa elencazione del «modus operandi» della società olandese ci si convince che la soluzione più consona alle esigenze del cliente, nasce dall'analisi e dalla comprensione del problema che egli si trova ad affrontare.

Il gruppo BSO/Origin nasce nel 1976, con un'operazione di management buy-out di una piccola filiale olandese dell'americana GTE. L'attività, a tutto l'89, si realizza quasi interamente in Olanda, portando BSO ai primi posti tra i fornitori di software ed elevando il personale da 12 a 3500 persone impiegate tutt'oggi. Le unità operative vengono snellite da eccessi di burocrazia grazie alla regola per cui, raggiunta la sessantina di persone, esse si dividono in due, e alla responsabilizzazione di ogni dipendente per stimolarne autonomia e iniziativa.

Se queste linee di filosofia aziendale interna hanno costituito una base di crescita anche psicologica, fattori economici esterni hanno recentemente dato un'ulteriore spinta: fra l'88 e l'89 Philips scorpora nei diversi paesi i propri servizi di sviluppo software, per farne attività autonome in grado di crescere nel mercato, forti dell'esperienza maturata. I due partner sono di fatto estremamente complementari: BSO con l'esigenza di espandersi in Europa, Philips con la necessità di commercializzare i propri servizi. L'operazione di fusione ha inizio nell'aprile del 1990, e richiede circa un anno per essere completata in tutti i paesi. Il modello BSO a piccole unità altamente responsabili è adottato per la riorganizzazione di tutte le attività Philips.

Si forma inoltre un gruppo internazionale, Origin International, a supporto dei singoli paesi e soprattutto dei clienti e dei progetti a carattere multinazionale.

Le azioni di BSO Beheer, la holding che controlla il gruppo, sono detenute per la maggior parte dal personale (51%), con una partecipazione, per la rimanenza, di Philips, Rabobank (la maggiore banca olandese) e NPM (finanziaria di stato).

Da BSO Olanda dipendono tutte le società operanti in quel paese. Il nome è stato mantenuto, essendo BSO ormai preminente nel settore locale.

Origin è, a sua volta, una holding da cui dipendono le società operative nei vari paesi del mondo. Il gruppo è presente in 14 paesi e nel '90 ha realizzato un fatturato di 260 miliardi, con profitto netto di 14 miliardi. Secondo le previsioni, il '91 si dovrebbe chiudere con oltre 360 miliardi di fatturato, mentre l'obiettivo per il 1994 è di 630 miliardi.

In Italia Origin impiega attualmente 120 persone operanti in quattro unità, di cui tre a Milano e una a Torino. Le previsioni di fatturato sono di circa 14 miliardi nell'anno in corso, dopo solo un anno di attività.

Servizi bancari a tempo pieno

Da circa metà settembre è a disposizione dei fiorentini una agenzia bancaria completamente automatizzata. L'ha aperta la BCA Toscana in viale Giannotti, nel quartiere residenziale di Gavinana. L'agenzia, realizzata nel programma filiali automatiche contraddistinte dal marchio «Bancatoscana ventiquattrore», è l'unica di questo genere in Toscana e tra le prime in Italia.

Rimane aperta tutti i giorni, compresi quelli festivi, 24 ore su 24, soltanto in determinate fasce orarie dei giorni feriali è presente personale per attività consulenziale verso la clientela. I clienti della banca possono infatti svolgere da soli, dialogando con i sistemi informatici, tutte le principali operazioni bancarie, nonché informarsi sulla situazione dei propri conti correnti. La nuova agenzia fornisce anche l'accesso a banche-dati, notiziari economici e servizi di pubblica utilità: per esempio vi si possono acquistare biglietti ATAF o tessere ViaCard.

Il progetto, attuato in collaborazione con la IBM, fornisce insomma una risposta tecnologicamente avanzata all'esigenza di servizi bancari «no stop» e intende a breve creare un punto di diffusione anche per altri servizi e iniziative.

La nuova agenzia di viale Giannotti è un ambiente di circa 120 metri quadrati che ospita dieci diverse stazioni informatiche, tutte utilizzabili mediante la normale tessera

Bancomat. Oltre a una stazione d'accoglienza, che spiega quali funzioni si possono svolgere e su quale terminale, sono installate varie unità che consentono il prelievo di contante, il cambio di valuta, il pagamento di bollette, l'emissione di assegni circolari, l'accettazione di ordini di bonifico o di giro conto, l'erogazione di informazioni e consulenza sui servizi della banca, l'interrogazione sui propri rapporti bancari, il collegamento a banche dati quali le Pagine Gialle, il Videotel, i notiziari economici del Sole 24 ore e dell'agenzia Radiocor. La Banca Toscana ha scelto di collocare la nuova struttura in un'area ad alta densità abitativa e commerciale per farne un punto d'incontro abituale tra banca e cliente soprattutto nelle fasce d'orario normalmente non occupate da attività lavorativa.

Dal punto di vista tecnico, la soluzione messa a punto dalla IBM si distingue per l'elevato grado di integrazione dei diversi dispositivi, tra loro collegati in una cosiddetta «rete locale», a sua volta connessa al centro elaborazione dati della Banca Toscana.

Anche sul piano informatico, dunque, questa di Firenze si costituisce come un'autentica agenzia bancaria, e come tale viene «riconosciuta» dal sistema centrale, con conseguenti vantaggi per quanto riguarda le operazioni di controllo, la sicurezza e la tempestività di eventuali interventi.

F.F.C.

Piraterie del software: Fiera di Milano all'indice

La lista dei casi di utilizzo illegale del software perseguiti in Italia in altrettante azioni legali rischia di allungarsi con un altro nome prestigioso, «Fiera Milano Data», divisione informatica della Fiera di Milano.

Denunciate, presso il Tribunale di Milano, la ormai nota BSA (Business Software Alliance), associazione tra i maggiori produttori a tutela del diritto d'autore in campo informatico, che, dopo le cause simili intentate contro diverse società utilizzanti applicativi irregolarmente duplicati, annuncia in questi giorni la composizione dei contenziosi con Montedison, Enichem e Montefibre.

Ma, tornando al caso più recente, dalla Fiera di Milano si escludono responsabilità dirette in quanto il coinvolgimento della Fiera stessa nella rassegna si limita alla messa a disposizione dell'hardware e del sistema operativo DOS, regolarmente acquistato. Sono gli espositori invece che inseriscono e, quindi, «detengono» il software oggetto d'indagine, che è stato rinvenuto nei magazzini, probabilmente lasciato dai partecipanti a precedenti «manifestazioni fieristiche», secondo le parole del portavoce della Fiera.

Meraviglia quindi, da parte dei responsabili della manifestazione milanese, di fronte all'azione legale, in quanto una chiarificazione informale tra le parti era in atto.

Aspettiamo i risultati di questa ennesima disputa che si staglia sullo sfondo di un mercato clandestino che in Italia ha sfondato da tempo i livelli di guardia. Secondo le cifre fornite da Bradford Smith, responsabile BSA per l'Europa, mentre negli USA due terzi del software utilizzato è legittimo, da noi questa quota raggiunge solo il 19 per cento. Risultato, questo, che ci collocherebbe su una non ipotetica lista nera in cui seguiamo distanziati l'Inghilterra, con il 45,50%, e la Francia con il 35% di programmi legali.

A costituire un altro motivo di mobilitazione da parte dei detective della Società statunitense sono anche alcuni rivenditori di software i quali, infatti, duplicherebbero i programmi, rivedendoli poi con sigle e nomi diversi.

È possibile attendersi un calo di questa attività illecita a fronte di un'offerta di «condono» previsto per chi si autodenunciasse? È quello che i produttori sperano. Senza allentare la pressione comunque sui trasgressori, anche perché «sui metodi con cui i detective della BSA compiono indagini il riserbo è totale», ci ha dichiarato Bradford Smith al termine di una conferenza stampa tenutasi a Milano.

F.F.C.

Cominciati i lavori per il Centro Tecnologico di Avellino Bull Sud

Hanno avuto inizio a metà settembre i lavori di costruzione del «Centro per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione» che Bull Sud sta realizzando nella zona dell'agglomerato industriale di Pianodardine (AV).

Il Centro, nel progetto dell'architetto Raffaele Troncone, ospiterà nei suoi 12 mila metri quadri di superficie coperta un dipartimento di Ricerca e Sviluppo, uno di Produzione e un ultimo di Formazione, per un impiego a regime di circa 350 nuovi addetti.

Un volume di circa 35 mila metri cubi è il risultato di un investimento di venti miliardi di lire nelle sole opere edili.

Questo progetto di Bull Sud per il meridione esprime lo stato dell'arte delle tecnologie costruttive relative alla realizzazione di complessi architettonici ad uso produttivo. Alla funzionalità e alle soluzioni estetiche si accompagna infatti l'uso delle tecnologie più evolute nei campi dell'intelligent building, delle sicurezze, della dotazione di infrastrutture e servizi.

Qualità, queste, che gli hanno valso un invito di partecipazione, nei prossimi giorni, al Salone Internazionale di Architettura di Parigi.

Parallelamente alle attività di progettazione degli edifici, che ha preliminarmente implicato accordi di programma con il Ministero per gli Interventi Straordinari nel Mezzogiorno (MISM), e alle acquisizioni di terreni per le altre sedi previste, la Società sta rivolgendo la sua attenzione a tre ulteriori settori operativi: la definizione nel dettaglio dei progetti di ricerca, la selezione/formazione del personale e dei ricercatori, la definizione di accordi di collaborazione con università ed istituzioni scientifiche locali.

Per quanto riguarda il primo punto, soprattutto nell'aspetto degli interventi infrastrutturali — da sottoporre al MISM per approvazione — Bull Sud ha già presentato piani di lavoro inerenti ad investimenti per circa 170 miliardi di lire, sul totale di 245 miliardi ammessi a godere i benefici di legge.

Nell'ambito della selezione del personale, l'intensa attività svolta è testimoniata da circa 800 giovani, quasi tutti laureati, intervistati e provenienti dalle Università di Salerno, Cosenza, Napoli e Bari.

È prevista, per i neo-assunti che si prevede porteranno a 100 le unità operanti entro l'anno in Bull Sud, la formazione specifica presso i Centri di Ricerca e Sviluppo Bull Italia di Pregnana Milanese e Borgolombardo.

Importanti sono anche gli accordi di collaborazione sottoscritti con l'Università degli Studi della Calabria e con quella di Salerno, che vanno ad intensificare l'attività di Bull Sud nel coinvolgere il tessuto culturale scientifico dell'area in cui opera. E che possono preludere alla nascita di una importante realtà per lo sviluppo tecnologico nel Meridione d'Italia.

Si prevede, tramite il completamento di lotti successivi nel prossimo anno e se continuerà il rispetto dei tempi tecnici fin qui constatato, la disponibilità effettiva dell'intero complesso per il settembre del '93.

SAS: Information Delivery dal mainframe al PC

di Manlio Cammarata

SAS? No, niente in comune con le linee aeree scandinave.

SAS Institute Inc., con sede a Cary (North Caroline, USA) è uno dei primi dieci produttori indipendenti di software a livello mondiale. Che software produce? Il SAS, naturalmente. Che altro dovrebbe produrre? Ma che cos'è questo SAS?

Più di una data base

Alzi la mano chi, tra i nostri lettori, ha mai sentito parlare del SAS... nessuno? Ah, si, vedo qualche mano alzata: si tratta di utenti professionali, qualcuno che lavora in grandi centri EDP. Perché SAS è un software nato per i mainframe e destinato al trattamento di grandi e complesse quantità di informazioni. Nel suo settore è il software più diffuso nel mondo, con oltre 90.000 prodotti installati in circa 20.000 centri EDP. In Italia ha superato le 2.800 installazioni, presso organismi come la Banca d'Italia (oltre 600 pacchetti), e poi Fiat, Istat, Doxa, Enel, Olivetti, Pirelli, Benetton, CNR, Assicurazioni Generali.

Il sistema SAS è nato nel 1976 per fornire una serie di soluzioni per esigenze applicative strategiche in qualsiasi organizzazione, partendo da strutture di dati già presenti all'interno dell'organizzazione stessa. In pratica il SAS integra in un solo sistema risorse hardware e software diverse, differenti livelli di utenza e molteplici applicazioni.

La definizione di Information Delivery system (sistema per la distribuzione delle informazioni) è quindi fortemente riduttiva.

Nel 1984 il SAS ha subito una revisione fondamentale, assumando quella che viene definita «Multi Vendor Architecture», per rendere possibile l'implementazione del sistema su hardware di diversi fabbricanti: gli oltre due milioni di righe di codice sorgente sono stati riscritti in linguaggio C, che è uno standard supportato da diverse piattaforme a tutti i livelli.

Ma insomma, che cos'è il SAS? Quando ho posto questa domanda a Alessandro Zeiger, direttore generale della filiale italiana, mi ha risposto: «Possiamo dire senz'altro che non serve per fare l'analisi del sangue, e neanche il caffè...».

Una risposta esauriente, non c'è che dire. Vediamo allora di chiarire i punti più importanti.

Primo, i dati. SAS può gestire dati in qualsiasi formato, indipendentemente dalla piattaforma sulla quale sono realizzati gli archivi: può trattarsi di un mainframe o di un sistema Unix, o altro. Viene fornito un accesso trasparente a tutti i principali data base, compresi DB2, SQL/DS, ORACLE, ADABAS, CA-DATACOM/DB, INGRES e RdB/VMS. SAS può essere impiegato per creare applicazioni di data entry con maschere di validazione e controllo incrociato degli inserimenti anche su data base esterni.

Secondo, funzionalità e «look and feel» sono identiche su qualsiasi sistema, dal mainframe al mini, alla workstation e al PC, mantenendo i diversi ambienti operativi e gli standard di interfaccia utente delle diverse piattaforme.

Terzo, diversi livelli di interfaccia utente permettono di personalizzare le singole applicazioni sulla base di particolari esigenze e soprattutto delle conoscenze informatiche di ogni utilizzatore, a qualsiasi livello.
Infine SAS è costituito da un ambiente modulare che permette di sviluppare diversi tipi di applicazioni, dalla generazione di report alle più complesse elaborazioni di tipo statistico.

Naturalmente un software di questa potenza è composto da un certo numero di moduli, che possono anche essere usati in modo indipendente. Citiamo le aree più importanti:

— Gestione dati e reporting
— Sviluppo applicazioni interattive
— Grafica di presentazione
— Statistica e supporto alle decisioni

Fra le applicazioni vanno ricordati:

— EIS (Executive Information System), un software (programmabile a oggetti) di supporto ai manager per formulare le strategie aziendali
— Accesso a data base relazionali e utilizzo del linguaggio SQL,
— Analisi delle serie storiche
— Modelli econometrici
— Ricerca operativa
— Risoluzione di modelli econometrici,

Un segreto del successo del sistema SAS: a ogni utente la sua interfaccia.

Una delle caratteristiche più importanti del sistema SAS è l'indipendenza dalla piattaforme hardware e dal sistema operativo.

PHARMA, il SAS per le medicine

Tra gli utenti italiani del sistema SAS c'è la Insiel, una società del gruppo IRI-FINSIEL che opera nel Friuli Venezia Giulia. Fra l'altro l'Insiel supporta i sistemi informativi della servizio sanitario regionale con una serie di applicazioni anche i settori critici, come i servizi diagnostici ospedalieri, che sono offerti anche in campo nazionale.

Il SAS è stato utilizzato per il sistema PHARMA, dedicato all'analisi qualitativa delle prescrizioni farmaceutiche. La procedura parte dalla lettura ottica delle ricette per arrivare a une serie di analisi che riguardano sia gli aspetti amministrativi, sia quelli medici. La lettura ottica delle prescrizioni è stata introdotta dal Ministero della Sanità (ne abbiamo parlato in «Cittadini e Computer» sul n. 101) soprattutto a fini di controllo, e si basa sul codice del medico, prestampato sui ricettari distribuiti dalle USL, e sul codice a barra riportato per legge su tutte le fustelle delle confezioni di medicinali, che i farmacisti attaccano alle prescrizioni al momento della vendita.

Le successive elaborazioni, che possono essere svolte dai singoli utenti su PC, consentono di svolgere analisi statistiche sui farmaci prescritti con maggiore frequenza — suddivisi per fasce di età dei pazienti, per USL, per medico, ecc. — di analizzare i principi attivi più impiegati e di svolgere tutte le elaborazioni statistiche relative all'impiego delle diverse categorie di medicinali in relazione a differenti fattori territoriali, anagrafici e così via.

In questo modo si realizza un monitoraggio costante della spesa farmaceutica nella regione, con evidenti benefici dal punto di vista della politica sanitaria.

— Gestione di progetti
— Sistemi per il controllo della qualità
— Valutazione delle prestazioni di un sistema informativo,

e chi più ne ha più ne metta.

Nato su mainframe, ma...

Gli utenti SAS si riuniscono ogni anno in un convegno, destinato non solo alla presentazione delle novità, ma soprattutto a scambi di informazioni e di esperienze. SUGItalia '91 (SUGI, SAS User Group Italia) si è svolto a Firenze alla fine di settembre e ha visto la presentazione del modulo SAS Assist e della versione per Windows. Fra le diverse riunioni è stata particolarmente interessante una conferenza stampa, organizzata su due piedi con simpatica efficienza da Maria Grazia Siligardi di Image Time, l'agenzia che ha organizzato il convegno. Da una parte del tavolo alcuni giornalisti specializzati, dall'altra non solo lo staff direttivo della filiale italiana, ma anche alcuni esponenti di aziende utilizzatrici: la RAS di Trieste, Armando Curcio Editore, le Cartiere Miliani di Fabriano. È stato quindi possibile ottenere una panoramica abbastanza esauriente degli aspetti più importanti del sistema.

Secondo i suoi inventori, il SAS non ha concorrenti per quanto riguarda il complesso delle sue funzioni, mentre deve misurarsi con altri software solo sulle singole applicazioni.

Ma la sua caratteristica più interessante è un'altra: pur essendo nato per applicazioni su mainframe, e quindi per essere usato da specialisti, dispone di un'interfaccia grafica amichevole simile a quella di molti programmi per personal computer funzionanti sotto DOS, fino alla la versione per Windows, che sarà rilasciata in versione definitiva all'inizio del '92. E questa è una delle caratteristiche più importanti di SAS: non gira solo sui grandi sistemi, ma anche su mini e PC (esiste già la versione per OS/2). Naturalmente occorre una macchina di una certa potenza, almeno un 386 a 33 MHz con 4 MB di memoria, ma ormai queste prestazioni sono normali anche su molti computer portatili.

Come abbiamo detto, nel corso di SUGItalia '91 oltre alla versione per Windows è stato presentato anche il modulo SAS/Assist, che permette di operare con una guida interattiva che semplifica l'approccio alla programmazione anche ai non specialisti. È stato definito «il tormentone», perché avvisa in continuazione l'utente che compie passi errati o impropri.

Insomma, si tratta di un sistema che porta sul personal le funzioni del mainframe e sul mainframe la semplicità operativa del personal, con tanto di interfaccia grafica e mouse, elementi inconsueti nel mondo dei grandi sistemi. Il vantaggio di questa apertura consiste nel fatto che, all'interno di un'azienda, può essere impiegato sia dagli addetti all'EDP, sia dai singoli manager sui loro personal, e questo grazie anche alla semplicità della programmazione.

L'assistenza

La filiale italiana impiega 42 dipendenti: sembrano pochi, considerando il numero di installazioni e il tipo di utenza. In genere le software house forniscono un supporto costante ai grandi centri EDP, e non sono rari i casi in cui gli analisti del fornitore passano settimane o mesi a contatto con il cliente. Questo non avviene per il SAS: grazie alla particolare interfaccia e ai corsi di formazione (tutti della durata di pochi giorni per ogni modulo) l'utilizzatore è subito autosufficiente, e per le eventuali consulenze bastano contatti rapidi.

Inoltre tutte le filiali sparse per il mondo sono collegate con l'host computer della sede americana, che contiene un'enorme casistica di problemi risolti. Quindi non occorre, secondo il SAS Institute, una grossa struttura di supporto al cliente. E gli utilizzatori che sono stati intervistati nel corso di SUGItalia 91 hanno confermato questa affermazione. MS

Information Delivery: un solo software per le esigenze di diversi settori aziendali.

EIS (Executive Information System) ovvero come utilizzare i dati aziendali a fini di pianificazione strategica e con un'interfaccia amichevole.

Toshiba T3300SL e T4400SX

Testo e foto di Paolo Ciardelli

Grazie all adozione di una fibra di carbonio annegata in polimeri plastici la Toshiba aveva introdotto una nuova famiglia di notebook di formato A4 Una soluzione se vogliamo avveniristica che serve all'industria leader nel settore dei portatili per mantenere la sua posizione strategica

In effetti la scelta di Toshiba di rimanere nel settore «portatili» è suffragata dalla sempre maggiore «obsoletà» dei computer desktop, cioè si sta avvicinando sempre più la fase di maturità/declino per questi ultimi mentre in controtendenze i portatili continuano una corsa iniziata solo pochi anni addietro

Ora però le innovazioni non riguardano più solo le dimensioni o il peso ma il 14 ottobre a Londra, la Toshiba ha presentato tre nuovi modelli basati su due nuovi microprocessori Intel il 386SL ed il 486SX

T3300SL

Innanzi tutto il T3300SL è più veloce di circa il 50% se confrontato con altri modelli simili basati su processore 386 Una parte della sua rapidità è dovuta al gestore di memoria cache che ammonta a 64 Kbyte

Sul fronte dei consumi, poi, una funzione simile a quella software made in Toshiba, Power Management, è inglobata nel microprocessore 80386SL a 25 MHz, che gli consente un'autonomia di circa 4 ore

All interno il T3300SL incorpora un slot di nuova concezione a 16 bit, il PCMCIA 2 0, a standard industriale nel quale si possono inserire dispositivi di comunicazione modem o il collegamento a reti locali il tutto alloggiato in una scheda della grandezza di una carta di credito

Associato allo slot precedente c'è il tradizionale connettore per collegare le espansioni di memorie nei tagli da 2 4 e 8 Mbyte In ogni caso c'è da sottolineare che il T3300SL può gestire fino a 18 Mbyte di RAM in vista delle nuove card da 16 Mbyte

Nelle ridotte dimensioni «europee» formato UNI A4, il T3300SL può anche contare su un hard disk da 80 Mbyte ed un peso contenuto complessivo di 2,7 kg

Lo spessore rimane quello di 4,5 cm come quello dello schermo che in diagonale misura 9,5"

Dimensioni che lo fanno assomigliare al T2200SX

La tecnologia LCD con cristalli scuri su fondo chiaro permette una perfetta leggibilità senza sfarfallii con una definizione VGA a 32 livelli di grigio

T4400SX

Due modelli di punta invece le Toshiba li ha basati sul microprocessore più veloce della gamma Intel il 486SX a 25 MHz upgradabili in futuro non lontano con un 486DX

I due notebook si differenziano per il tipo di schermo adoprato uno LCD con 64 livelli di grigio e l altro al plasma con 16 livelli di sfumature di rosso

Le caratteristiche di memoria sia RAM

Londra 14 ottobre sul podio l oratore sta illustrando i tre nuovi prodotti Toshiba A fianco il T4400SX a schermo spento mentre in basso si può notare il piccolo spessore dei display del T3300SL e del T4400SX

... dimostratore sorridendo ... del nuovo Toshi-...

Particolare del T3300SL inserito nella Deck Station IV. la base che oltre a fare del portatile un desktop consente l'inserimento di varie schede di espansione

...che hard disk sono simili al modello T3300SL (2 Mbyte di RAM espandibile a 10 Mbyte e 80 Mbyte di hard disk) mentre al peso il T4400SX accusa solo 3,3 kg mentre è leggermente più spesso 5,6 cm.

Il perché della differenza dei due display va ricercata nella maggiore velocità della risoluzione dal video al plasma e perciò un prodotto indirizzato all'utenza Windows e grafica.

Uno sguardo d'insieme

Di tecnologie nei notebook presentati a Londra ce n'è parecchia, talmente tanta che quasi cela la voglia dalla Toshiba di mantenere la sua posizione privilegiata nel mercato dei portatili a tutti i costi. Un po' sfocata e forse la scelta di usare l 80386SL e dichiararne la disponibilità per fine anno, cosa che non è solita fare.

Forse dietro il ritardo della consegna si cela un ritardo iniziale nella distribuzione del processore da parte della Intel. Molto più incisiva invece è la presentazione del 4400SX, macchina che potenzialmente è già predisposta per un 486DX che ne farebbe il primo presente sul mercato. Un vero portatile basato su 486DX, per la cronaca non è ancora disponibile. ...

Altro particolare della Deck Station IV. Si noti la tastiera estesa.

ANTEPRIMA

Windows secondo Lotus

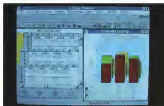
di Francesco Petroni

Il prodotto che più ha caratterizzato la storia del Personal Computer e la storia della Informatica Individuale basata sull'utilizzo di tale macchina è senza dubbio l' 123, nato quasi 10 anni fa e che vanta a tutt'oggi 14.000.000 di utenti. Nel corso degli anni ha subito numerose modifiche che però non ne hanno assolutamente alterato i principi fondamentali.

La Lotus, la casa americana che lo ha sviluppato, ha subito in questi anni da parte delle software house concorrenti numerosi e violentissimi attacchi, che la hanno sottratto fette consistenti di utilizzatori. Tali attacchi si sono materializzati in prodotti sempre a base «spreadsheet» in grado di fare qualche cosa in più e/o qualche cosa in meglio dell'123 classico.

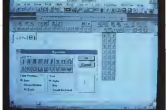
Le mosse difensive sono state inizialmente un po' scoordinate, ricordiamo le versioni 2.x, cui venivano aggiunti alternativamente, come Add-In, l'Impress e l'Allways, poi, negli ultimi anni, versioni un po' più tecnologiche. Ci riferiamo all'123 3.X, tridimensionale.

Questa condotta, chiaramente difensiva ed attendista, è stata completamente ribal

Lotus 123 for Windows - Strumento Smarticons. La Lotus ha interpretato Windows nella maniera più corretta, mettendo in comune tra i suoi tre applicativi principali (123/W, AMI PRO e Freelance Graphics) molte funzionalità operative, così come l'ambiente Windows mette a disposizione per tutti gli applicativi che gestisce una serie di funzionalità di servizio. L'esempio più evidente è dato dalle Smarticons, serie di bottoni che attivano in maniera rapida ciascuno una funzionalità del prodotto o una macro dell'utente, variamente confezionabili, configurabili e posizionabili.

Lotus 123 for Windows - Windowing, Foglio 3D e Grafico 3D. Lotus [...] Windows conserva tutte le funzionalità già presenti nella precedente [...] 3.1 per DOS. Prima tra tutte la tridimensionalità del singolo foglio. [...] estetico della vista prospettica di un foglio tridimensionale all'intern[...] sola finestra può lasciare, per lo meno all'inizio, un po' perplessi. Su[...] vediamo anche un nuovo tipo di grafico, che presenta anche la tab[...] valori numerici originari.

Lotus 123 for Windows - Funzioni di WYSIWYG. Lotus 123 for Windows ha paradossalmente conservato anche tutte le funzionalità WYSIWYG della 3.1 che erano funzionalità grafiche ma non ancora Windows-izzate. Molto comoda risulta quella che permette di eseguire uno Zoom del foglio di lavoro per ottenere la migliore vista del complesso dei dati. Viene fornito in dotazione anche Adobe Type Manager, con un buon campionario di font, proprio allo scopo di migliorare le funzioni WYSIWYG.

AMI PRO 2.0 for Windows - Scelta del tipo e del colore del Fo[...] alle funzionalità evolute vediamo cosa succede quando si vogliano cambi[...] i Font. Innanzitutto sia 123 che AMI che Freelance utilizzano i font Adobe Ty[...] Manager forniti con il prodotto. Al momento della scelta, nella finestra appa[...] un campione del font, con i suoi attributi e il suo colore, anch'esso imp[...] stabile.

AMI PRO 2.0 for Windows. Image Processing. La foto dei gattini che volate inserire nella letterina a vostra nonna è troppo scura. Niente paura! Direttamente da AMI si lancia una funzionalità di Image Processing, con la quale si correggono gli aspetti generali della immagine, che può inoltre, ma a questo punto mi pare quasi superfluo dirlo, essere posizionata, ingrandita/rimpicciolita e ritagliata, per impaginarla al meglio.

AMI PRO 2.0 for Windows. L'editore delle formule. I formulari, sia quelli testuali che quelli ad icone, si adattano alla situazione. Ad esempio se dovete nel vostro documento scrivere delle formule matematiche e scegliete l'opzione relativa, vi appaiono una serie impressionante di ulteriori funzionalità, che fanno diventare istantaneamente l'AMI un prodotto specializzato anche nella realizzazione di documenti scientifici.

tata quando la Lotus ha deciso di convertirsi al mondo Windows.

Infatti, anche dal primo esame superficiale dei nuovi prodotti, di cui vi presentiamo una relazione fotografica, si nota una interpretazione «originale» dello strumento Windows e dei concetti sottostanti tale sistema operativo evoluto.

I prodotti sono 123 per Windows (123/W), AMI 2.0, normale e PRO, Freelance Graphics per Windows, se non già disponibili lo saranno nel corso del 1991, in inglese e dopo qualche mese anche in italiano (l'123/W in italiano è previsto per ottobre '91). Del primo e del terzo esistono ed esisteranno versioni per DOS e per altre piattaforme.

Esistono inoltre progetti per altri prodotti, sia per DOS, come Works e Symphony, sia per Windows e/o OS/2 e per il lavoro di gruppo, citiamo Notes e cc Mail, ma ne parleremo un'altra volta.

Tornando all'interpretazione che Lotus dà del mondo Windows, accenniamo brevemente alle funzionalità in comune tra i tre prodotti rimandando alla prove, che faremo già a partire dal mese prossimo, l'esame delle funzionalità dei singoli.

SmartIcons. Si tratta di un set di Bottoni operativi, scorciatoia per le funzionalità di uso più frequente. Tali bottoni possono essere configurati, posizionati a scelta. L'utente può bottonizzare le proprie macro anche «disegnando» la parte grafica dell'Icona stessa.

Interoperatività. Ciascun prodotto dispone di bottoni che richiamano ciascun altro. È possibile eseguire dei Copy e Paste da una parte all'altra ben oltre i limiti del DDE. Ad esempio si può passare un testo strutturato da AMI a Freelance e ritrovarselo già strutturato in una immagine testuale. Oppure da Freelance, se si è alle prese con un immagine testuale, si può richiamare il Correttore Ortografico di AMI. Da e verso il resto del mondo Windows i prodotti Lotus riconoscono già tutti le specifiche OLE.

Working-Together. Dall'Informatica Individuale all'Informatica di Gruppo. 123/W, AMI e Freelance Graphics dispongono degli agganci (in pratica vengono attivate specifiche voci di menu) con i prodotti per il lavoro di Gruppo della Lotus, questi sono il Notes, definibile prodotto Groupware, ecc. Mail, posta elettronica.

Per quanto riguarda 123/W e Freelance Graphics val la pena di citare la totale compatibilità con le coesistenti versioni per DOS (in particolare quella dell'123/W con l'123 rel 3.1, ambedue tridimensionali). Per i nostalgici inoltre nell'123 premendo il classico carattere «/» appare una finestra «123 Classic» con i comandi messi alla vecchia maniera.

Nei prossimi mesi eseguiremo le prove dei vari prodotti, cominciando dall'123 per Windows prevista al più presto. ✂

AMI PRO 2.0 for Windows. Vista Full Page operativa. Questa è la vista Full Page e non l'anteprima di Stampa. È operativa. Si potrebbe, al limite, digitare il testo, solo che con un'installazione VGA, e con un carattere normale, comunque non si potrebbe leggere. È utile per eseguire le impostazioni generali come i margini, il numero delle colonne, il posizionamento delle figure e delle tabelle, ecc.

Freelance Graphics for Windows. I tre momenti nella creazione di un grafico. Anche la sezione Business Graphics è stata Windows-izzata e il collegamento tra dati numerici, dovunque essi risiedano, e Freelance è diventato un collegamento DDE. Con l'occasione diciamo che tutti e tre i prodotti riconoscono non solo DDE ma anche le recentissime specifiche OLE (Object Linking and Embedding) e che tra le Smart Icons di ciascuno dei tre si possono inserire bottoni che richiamano gli altri due.